



A reconstruction of Peters's six-place table of trigonometric functions for the new division (1938)

Denis Roegel

► To cite this version:

Denis Roegel. A reconstruction of Peters's six-place table of trigonometric functions for the new division (1938). [Research Report] LORIA, UMR 7503, Université de Lorraine, CNRS, Vandoeuvre-lès-Nancy. 2016. hal-01357835

HAL Id: hal-01357835

<https://inria.hal.science/hal-01357835>

Submitted on 30 Aug 2016

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

A reconstruction of
Peters's six-place table
of trigonometric functions
for the new division
(1938)

Denis Roegel

29 August 2016

Introduction

Johann Theodor Peters (1869–1941) was a German astronomer and computer of mathematical and astronomical tables. In 1910 and 1911, together with Julius Bauschinger, he published the first widely available 8-place table of logarithms [15]. This work was the basis of many later tables, most of which have been reconstructed by us.¹

Among Peters’s non logarithmic tables are a number of purely trigonometrical tables. His first large such table was the 7-place table published in 1918 [40], and it was followed by 6-place tables published in 1929 [46] and 1930 [49] and 6-place tables of involutes published in 1937 [53].

In 1938, Peters published the present table which gives the values of the sines, cosines, tangents and cotangents for every 1000th of a centesimal degree, hence dividing the quadrant in 100000 parts. This is Peters’s second table for the new division and it was reviewed by Archibald in 1947 [10]. The layout of this table seems to have inspired those published by Peters in 1940 [56] and 1941 [57].

The main table is supplemented by several auxiliary tables for the conversion between new and old divisions, between the new division and time (with a quadrant corresponding to six hours), between the new division and mils (where 6400 mils make up a circle, this was used by France and other countries as an approximation to the milliradians), between the new division and the length of the arcs, as well as an auxiliary table related to the Gauss-Krüger projection, and one giving various mathematical and geodetical constants. These supplementary tables have not (yet) been reconstructed.

The introduction to the table does not give any information on how the table was produced. But we know from the table published by Peters in 1930 [49], also for the new division, and giving the values of the trigonometric functions for every 100th of a centesimal degree, that Peters based his computations on an unpublished manuscript giving the values of the trigonometrical functions to 8 places for each 1000th of the sexagesimal degree. Since that table divides the quadrant in 90000 parts, and since the table published in 1938 divides the quadrant in 100000 parts, it is possible that Peters took only one out of nine values in the unpublished manuscript (as he must have done in 1930), hence having 8-place values every 10000th of the quadrant, and that he then interpolated nine values between each of these 8-place values.

¹For more information on Peters’s tables, we refer the reader to our summary [90].

Prof. Dr. J. Peters

**Sechsstellige Werte
der trigonometrischen Funktionen**

**von Tausendstel zu Tausendstel
des Neugrades**



seit 1873

G e b r. W i c h m a n n

Figure 1: Cover of Peters's table.

0,60^g0,65^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
6000	0,009425	0,009425	106,100	0,999956	4000	6500	0,010210	0,010211	97,9381	0,999948	3500
10	440	441	105,924	955	90	10	226	226	97,7876	948	90
20	456	456	105,748	955	80	20	241	242	97,6377	948	80
30	472	472	105,572	955	70	30	257	258	97,4881	947	70
40	487	488	105,397	955	60	40	273	273	97,3390	947	60
50	503	504	105,223	955	50	50	289	289	97,1904	947	50
60	519	519	105,050	955	40	60	304	305	97,0423	947	40
70	535	535	104,877	955	30	70	320	320	96,8945	947	30
80	550	551	104,704	954	20	80	336	336	96,7473	947	20
90	566	566	104,532	954	10	90	351	352	96,6005	946	10
6100	0,009582	0,009582	104,361	0,999954	3900	6600	0,010367	0,010368	96,4541	0,999946	3400
10	597	598	104,190	954	90	10	383	383	96,3082	946	90
20	613	614	104,020	954	80	20	398	399	96,1627	946	80
30	629	629	103,850	954	70	30	414	415	96,0176	946	70
40	645	645	103,681	953	60	40	430	430	95,8730	946	60
50	660	661	103,512	953	50	50	446	446	95,7288	945	50
60	676	676	103,344	953	40	60	461	462	95,5851	945	40
70	692	692	103,177	953	30	70	477	478	95,4418	945	30
80	707	708	103,010	953	20	80	493	493	95,2989	945	20
90	723	724	102,843	953	10	90	508	509	95,1564	945	10
6200	0,009739	0,009739	102,677	0,999953	3800	6700	0,010524	0,010525	95,0144	0,999945	3300
10	754	755	102,512	952	90	10	540	540	94,8728	944	90
20	770	771	102,347	952	80	20	556	556	94,7316	944	80
30	786	786	102,183	952	70	30	571	572	94,5908	944	70
40	802	802	102,019	952	60	40	587	588	94,4504	944	60
50	817	818	101,856	952	50	50	603	603	94,3105	944	50
60	833	834	101,693	952	40	60	618	619	94,1710	944	40
70	849	849	101,531	952	30	70	634	635	94,0319	943	30
80	864	865	101,369	951	20	80	650	650	93,8932	943	20
90	880	881	101,208	951	10	90	666	666	93,7549	943	10
6300	0,009896	0,009896	101,047	0,999951	3700	6800	0,010681	0,010682	93,6170	0,999943	3200
10	912	912	100,887	951	90	10	697	698	93,4795	943	90
20	927	928	100,728	951	80	20	713	713	93,3424	943	80
30	943	943	100,569	951	70	30	728	729	93,2058	942	70
40	959	959	100,410	950	60	40	744	745	93,0695	942	60
50	974	975	100,252	950	50	50	760	760	92,9336	942	50
60	0,009990	0,009991	100,094	950	40	60	775	776	92,7981	942	40
70	0,010006	0,010006	99,9370	950	30	70	791	792	92,6630	942	30
80	022	022	99,7803	950	20	80	807	807	92,5283	942	20
90	037	038	99,6242	950	10	90	823	823	92,3940	941	10
6400	0,010053	0,010053	99,4685	0,999949	3600	6900	0,010838	0,010839	92,2601	0,999941	3100
10	069	069	99,3133	949	90	10	854	855	92,1266	941	90
20	084	085	99,1586	949	80	20	870	870	91,9935	941	80
30	100	101	99,0044	949	70	30	885	886	91,8607	941	70
40	116	116	98,8506	949	60	40	901	902	91,7283	941	60
50	131	132	98,6974	949	50	50	917	917	91,5963	940	50
60	147	148	98,5446	949	40	60	933	933	91,4647	940	40
70	163	163	98,3922	948	30	70	948	949	91,3335	940	30
80	179	179	98,2404	948	20	80	964	965	91,2026	940	20
90	194	195	98,0890	948	10	90	980	980	91,0721	940	10
6500	0,010210	0,010211	97,9381	0,999948	3500	7000	0,010995	0,010996	90,9420	0,999940	3000
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

w	w·ctg w	15	16	w	w·ctg w
0,60 ^g	63,6601 ^g	1	1,5	0,65 ^g	63,6598 ^g
0,61	63,6600	2	3,0	0,66	63,6597
0,62	63,6600	3	4,5	0,67	63,6596
0,63	63,6599	4	6,0	0,68	63,6596
0,64	63,6598	5	7,5	0,69	63,6595
0,65	63,6598	6	9,0	0,70	63,6594
		7	10,5		
		8	12,0		
		9	13,5		
			14,4		

8

99,35^g99,30^g

Figure 2: Excerpt of Peters's table.

49,90 ^g						49,95 ^g					
c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
9000	0,705995	0,996863	1,003147	0,708217	1000	9500	0,706551	0,998430	1,001572	0,707662	0500
10	0,706006	895	115	206	90	10	562	462	541	651	90
20	017	926	084	194	80	20	573	493	509	640	80
30	029	957	052	183	70	30	585	525	478	629	70
40	040	0,996989	1,003020	172	60	40	596	556	446	618	60
50	051	0,997020	1,002989	161	50	50	607	587	415	606	50
60	062	051	957	150	40	60	618	619	383	595	40
70	073	083	926	139	30	70	629	650	352	584	30
80	084	114	894	128	20	80	640	681	320	573	20
90	095	145	863	117	10	90	651	713	289	562	10
9100	0,706106	0,997177	1,002831	0,708106	0900	9600	0,706662	0,998744	1,001257	0,707551	0400
10	118	208	800	095	90	10	673	776	226	540	90
20	129	239	768	084	80	20	685	807	195	529	80
30	140	271	737	072	70	30	696	838	163	518	70
40	151	302	705	061	60	40	707	870	132	507	60
50	162	333	674	050	50	50	718	901	100	495	50
60	173	365	642	039	40	60	729	932	069	484	40
70	184	396	611	028	30	70	740	964	037	473	30
80	195	427	579	017	20	80	751	0,998995	1,001006	462	20
90	207	459	548	0,708006	10	90	762	0,999027	1,000974	451	10
9200	0,706218	0,997490	1,002516	0,707995	0800	9700	0,706773	0,999058	1,000943	0,707440	0300
10	229	521	485	984	90	10	785	089	911	429	90
20	240	553	453	973	80	20	796	121	880	418	80
30	251	584	422	962	70	30	807	152	849	407	70
40	262	615	390	950	60	40	818	184	817	396	60
50	273	647	359	939	50	50	829	215	786	384	50
60	284	678	327	928	40	60	840	246	754	373	40
70	295	709	296	917	30	70	851	278	723	362	30
80	307	741	265	906	20	80	862	309	691	351	20
90	318	772	233	895	10	90	873	340	660	340	10
9300	0,706329	0,997803	1,002202	0,707884	0700	9800	0,706885	0,999372	1,000629	0,707329	0200
10	340	835	170	873	90	10	896	403	597	318	90
20	351	866	139	862	80	20	907	435	566	307	80
30	362	897	107	851	70	30	918	466	534	296	70
40	373	929	076	839	60	40	929	497	503	284	60
50	384	960	044	828	50	50	940	529	471	273	50
60	396	0,997991	1,002013	817	40	60	951	560	440	262	40
70	407	0,998023	1,001981	806	30	70	962	592	408	251	30
80	418	054	950	795	20	80	973	623	377	240	20
90	429	085	918	784	10	90	985	654	346	229	10
9400	0,706440	0,998117	1,001887	0,707773	0600	9900	0,706996	0,999686	1,000314	0,707218	0100
10	451	148	855	762	90	10	0,707007	717	283	207	90
20	462	180	824	751	80	20	018	749	251	196	80
30	473	211	792	740	70	30	029	780	220	185	70
40	485	242	761	729	60	40	040	812	189	173	60
50	496	274	729	717	50	50	051	843	157	162	50
60	507	305	698	706	40	60	062	874	126	151	40
70	518	336	666	695	30	70	073	906	094	140	30
80	529	368	635	684	20	80	085	937	063	129	20
90	540	399	603	673	10	90	096	0,999969	031	118	10
9500	0,706551	0,998430	1,001572	0,707662	0500	10000	0,707107	1,000000	1,000000	0,707107	0000
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

References

The following list covers the most important references² related to Peters’s table. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

- [1] ???? On the eight-figure table of Peters and Comrie. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):64–65, 1943. [The title is ours, and there are actually two notices, on the accuracy of the table published in 1939 [55], and its comparison with other tables.]
- [2] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les logarithmes des lignes trigonométriques...* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1911. [Reconstruction by D. Roegel in 2010 [65].]
- [3] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les valeurs naturelles des lignes trigonométriques...* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1915–1918. [3 volumes, reconstruction by D. Roegel in 2010 [66].]
- [4] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):11–12, 1943. [review of the edition published in 1939 [55]]
- [5] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Seven-place values of trigonometric functions for every thousandth of a degree. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):12–13, 1943. [review of the edition published in 1942 [40]]
- [6] Raymond Clare Archibald. Tables of trigonometric functions in non-sexagesimal arguments. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):33–44, 1943.
- [7] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Eight-place table of trigonometric functions for every sexagesimal second of the quadrant. Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1:147–148, 1944. [review of the edition published in 1939 [55]]
- [8] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Logarithmentafel. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1:143–146, 1944. [review of the edition published in 1940 [56]]

²**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

The reader should keep in mind that this list is not meant as a facsimile of the original works. The original style information could no doubt have been added as a note, but we have not done it here.

- [9] Raymond Clare Archibald. Johann Theodor Peters. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):168–169, 1944. [obituary notice]
- [10] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):298–299, 1947. [review of 9th edition of [54] published in 1944]
- [11] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):299, 1947. [review of the 1941 edition [57]]
- [12] Raymond Clare Archibald. *Mathematical table makers. Portraits, paintings, busts, monument. Bio-bibliographical notes*. New York: Scripta Mathematica, 1948. [contains a photograph of Peters]
- [13] Julius Bauschinger. Interpolation. In Wilhelm Franz Meyer, editor, *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*, volume 1(2), pages 799–820. Leipzig: B. G. Teubner, 1904. [a French translation appeared in [93]]
- [14] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmic-trigonometrical tables with eight decimal places etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, English introduction. See [15] for the German edition.]
- [15] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit acht Dezimalstellen etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, German introduction. See [14] for the English edition; these volumes have been reprinted in 1936, 1958 and 1970, but the introductions vary. In particular, details of the construction of Hamann’s machine were dropped in the last editions. Reconstructions are given in [70] and [71].]
- [16] Henry Briggs. *Arithmetica logarithmica*. London: William Jones, 1624. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [68]]
- [17] Henry Briggs and Henry Gellibrand. *Trigonometria Britannica*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [67]]
- [18] Heinrich Bruns. *Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens*. Leipzig: B. G. Teubner, 1903.
- [19] Heinrich Bruns and Julius Bauschinger. Denkschrift über neue achtstellige Logarithmentafeln für den astronomischen Gebrauch. *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 39:158, 232–240, 1904.
- [20] Leslie John Comrie. Logarithmic and trigonometrical tables. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 85(4):386–388, 1925. [mentions several of Peters’s tables]

- [21] Leslie John Comrie. J. T. Peters, Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen, . . . , Berlin, 1929. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):162, 1944. [Attributes errors in the first edition of [46] to one of the proofreaders of the table.]
- [22] Harold Thayer Davis, editor. *Tables of the higher mathematical functions*. Bloomington, In.: The principia press, Inc., 1933, 1935. [2 volumes]
- [23] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, and Louis Rosenhead. *An index of mathematical tables*. London: Scientific computing service limited, 1946.
- [24] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, Louis Rosenhead, and Leslie John Comrie. *An index of mathematical tables (second edition)*. Reading, Ma.: Addison-Wesley publishing company, 1962. [2 volumes]
- [25] Erwin Gigas. Professor Dr. Peters und sein Werk. *Nachrichten aus dem Reichsvermessungsdienst. Mitteilungen des Reichsamts für Landesaufnahme*, 17:346–350, 1941.
- [26] James Henderson. *Bibliotheca tabularum mathematicarum, being a descriptive catalogue of mathematical tables. Part I: Logarithmic tables (A. Logarithms of numbers)*, volume XIII of *Tracts for computers*. London: Cambridge University Press, 1926.
- [27] Samuel Herrick, Jr. Natural-value trigonometric tables. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, 50(296):234–237, 1938.
- [28] Peter Holland. Biographical notes on Johann Theodor Peters, 2011.
www.rechnerlexikon.de/en/artikel/Johann_Theodor_Peters
- [29] Wilhelm Rudolf Alfred Klose. Prof. Dr. Jean Peters gestorben. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, 22(2):120, 1942. [obituary notice]
- [30] Otto Kohl. Jean Peters. *Vierteljahresschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 77:16–20, 1942. [includes one photograph]
- [31] August Kopff. Jean Peters †. *Astronomische Nachrichten*, 272(1):47–48, 1941.
- [32] Christine Krause. Das Positive von Differenzen : Die Rechenmaschinen von Müller, Babbage, Scheutz, Wiberg, . . . , 2007.
- [33] A. V. Lebedev and R. M. Fedorova. *A guide to mathematical tables*. Oxford: Pergamon Press, 1960.
- [34] Johann Theodor Peters. *Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein- bis vierstelligen Zahlen*. Berlin: G. Reimer, 1909. [also published in 1919 and 1924 by Walter de Gruyter & Co.; the library of the Paris observatory also has a variant of the 1909 edition with the French title “Nouvelles tables de calcul pour la multiplication et la division de tous les nombres de un à quatre chiffres” (as well as a French introduction), which the library kindly checked for us; and the 1924 edition seems to be an English one with the title

“New calculating tables for multiplication and division by all numbers of from one to four places.” We have only had the 1919 edition in hands, and we reconstructed it in [87].]

- [35] Johann Theodor Peters. *Einundzwanzigstellige Werte der Funktionen Sinus und Cosinus : zur genauen Berechnung von zwanzigstelligen Werten sämtlicher trigonometrischen Funktionen eines beliebigen Arguments sowie ihrer Logarithmen*. Berlin: Verlag der Königl. Akademie der Wissenschaften, 1911. [54 pages, Appendix 1 to the “Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Physikalisch-Mathematische Klasse.”, not seen, but reprinted at the end of the English edition of [55]]
- [36] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Bogensekunde des Quadranten*. Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1911. [reconstructed in [77]]
- [37] Johann Theodor Peters. *Fünfstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Zeitsekunde des Quadranten*. Berlin: Reimer, 1912. [reconstructed in [75]]
- [38] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Excentrizitätswinkel von 0° bis 24°* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1912. [second edition in 1933]
- [39] Johann Theodor Peters. *Dreistellige Tafeln für logarithmisches und numerisches Rechnen*. Berlin: P. Stankiewicz, 1913. [not seen, second edition in 1948 (seen), reconstructed in [72]]
- [40] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades*. Berlin-Friedenau: Verlag der Optischen Anst. Goerz, 1918. [Reprinted in 1938 and 1941, as well as in 1942 in English with the title “Seven-place Values of trigonometric functions for every thousandth of a degree.”, all four editions seen. Reconstructed in [78].]
- [41] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel : Hilfstafeln zur zehnstelligen Logarithmentafel*. Berlin: Preuß. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen), reconstructed in [73]]
- [42] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel, volume 2 : Zehnstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian editions in 1964 and 1975; reconstructed in [89]]
- [43] Johann Theodor Peters. *Sechstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [85]]
- [44] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades*. Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [86]]

- [45] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel volume 1 : Zehnstellige Logarithmen von 1 bis 100000 nebst einem Anhang mathematischer Tafeln*. Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1922. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian edition in 1964 and perhaps in 1975; reconstructed in [88]; the appendices on mathematical tables are by Peters, J. Stein and G. Witt]
- [46] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen : enthaltend die Werte der sechs trigonometrischen Funktionen von zehn zu zehn Bogensekunden des in 90° geteilten Quadranten u. d. Werte d. Kotangente u. Kosekante f. jede Bogensekunde von $0^\circ 0'$ bis $1^\circ 20'$* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [seen, reprinted in 1939, 1946, 1953, 1962, 1968 and 1971; in Russian in 1975, and perhaps already in 1937 and 1938; reconstructed in [79]]
- [47] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Verwandlung von rechtwinkligen Platten-Koordinaten und sphärischen Koordinaten ineinander*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 47]
- [48] Johann Theodor Peters. *Multiplikations- und Interpolationstafeln für alle ein- bis dreistelligen Zahlen*. Berlin: Wichmann, 1930. [reprinted from [49]; reconstructed in [76]]
- [49] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige trigonometrische Tafel für neue Teilung*. Berlin: Wichmann, 1930. [seen, third edition in 1939 and fourth in 1942; an excerpt was reprinted as [48]; reconstructed in [80]]
- [50] Johann Theodor Peters. *Präzessionstafeln für das Äquinoktium 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 50]
- [51] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der jährlichen Präzession in Rektaszension für das Äquinoktium 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 51]
- [52] Johann Theodor Peters. *Hilfstafeln zur Verwandlung von Tangentialkoordinaten in Rektaszension und Deklination*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1936. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 52]
- [53] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Werte der Kreis- und Evolventen-Funktionen von Hundertstel zu Hundertstel des Grades nebst einigen Hilfstafeln für die Zahnradtechnik*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1937. [not seen, reprinted in 1951 and 1963 (seen); reconstructed in [84]]
- [54] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades*. Berlin: Wichmann, 1938. [seen, 3rd edition in 1940, 5th and 6th in 1942, 7th in 1943, 9th in 1944, 10th in 1953, 12th in 1959, 14th in 1970, and other editions in 1973 and other years]
- [55] Johann Theodor Peters. *Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten*. Berlin: Verlag des Reichsamts für

- Landesaufnahme, 1939. [reprinted in 1943 (Ann Arbor, Michigan, perhaps in German, but with an English title) and in 1963, 1965 and 1968 in English under the title “Eight-Place Tables of trigonometric functions for every second of arc.”; the last three editions have [35] as an appendix; there have also been two limited English editions in 1939 and 1940 [4]; the main table was reconstructed in [74]]
- [56] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel*. Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1940. [2 volumes, 1: Logarithmen der Zahlen, Antilogarithmen, etc., 2: Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede 10. Sekunde d. Neugrades, etc.; reconstructed in [81] and [82]]
- [57] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades*. Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1941. [reprinted in 1952, 1956 and 1967; reconstructed in [83]]
- [58] Johann Theodor Peters, Alfred Lodge, Elsie Jane Ternouth, and Emma Gifford. *Factor table giving the complete decomposition of all numbers less than 100,000*. London: Office of the British Association, 1935. [introduction by Leslie J. Comrie, and bibliography of tables by James Henderson, reprinted in 1963] [reconstructed in [69]]
- [59] Johann Theodor Peters and Karl Pilowski. *Tafeln zur Berechnung der Präzessionen zwischen den Äquinoktien 1875.0 und 1950.0*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1930. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 49]
- [60] Johann Theodor Peters and Johannes Stein. *Zweiundfünfzigstellige Logarithmen*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1919. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin, number 43]
- [61] Johann Theodor Peters, Walter Storck, and F. Ludloff. *Hütte Hilfstafeln : zur I. Verwandlung von echten Brüchen in Dezimalbrüche ; II. Zerlegung der Zahlen bis 10000 in Primfaktoren ; ein Hilfsbuch zur Ermittlung geeigneter Zähnezahlen für Räderübersetzungen*. Berlin: Wilhelm Ernst & Sohn, 1922. [3rd edition]
- [62] Johann Theodor Peters and Gustav Stracke. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Exzentrizitätswinkel von 0° bis 26°* . Berlin: Ferd. Dümmler, 1933. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 41; second edition, first edition in 1912]
- [63] Denis Roegel. A reconstruction of Adriaan Vlacq’s tables in the *Trigonometria artificialis* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [98].]
- [64] Denis Roegel. A reconstruction of De Decker-Vlacq’s tables in the *Arithmetica logarithmica* (1628). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [97].]

- [65] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer’s table of logarithms (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [2].]
- [66] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer’s trigonometric tables (1915–1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [3].]
- [67] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs and Gellibrand’s *Trigonometria Britannica* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [17].]
- [68] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs’ *Arithmetica logarithmica* (1624). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [16].]
- [69] Denis Roegel. A reconstruction of the table of factors of Peters, Lodge, Ternouth, and Gifford (1935). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a recalculation of the tables of [58].]
- [70] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters’s eight-place table of logarithms (volume 1, 1910). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [15].]
- [71] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters’s eight-place table of logarithms (volume 2, 1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [15].]
- [72] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s 3-place tables (1913). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [39].]
- [73] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s auxiliary tables to his ten-place logarithms (1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [41].]
- [74] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s eight-place table of trigonometric functions (1939). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [55].]
- [75] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s five-place table of logarithms of trigonometric functions (1912). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [37].]
- [76] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s multiplication and interpolation tables (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [48].]
- [77] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s seven-place table of logarithms of trigonometric functions (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [36].]

- [78] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s seven-place table of trigonometric functions (1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [40].]
- [79] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s six-place table of trigonometric functions (1929). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [46].]
- [80] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s six-place table of trigonometric functions for the new division (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [49].]
- [81] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place logarithms (volume 1, 1940). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [56].]
- [82] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place logarithms (volume 2, 1940). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [56].]
- [83] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of 7-place trigonometrical values for the new division (1941). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [57].]
- [84] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of involutes (1937). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [53].]
- [85] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of logarithms to 6 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [43].]
- [86] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of logarithms to 7 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [44].]
- [87] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s table of products (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [34].]
- [88] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s ten-place table of logarithms (volume 1, 1922). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [45].]
- [89] Denis Roegel. A reconstruction of Peters’s ten-place table of logarithms (volume 2, 1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [42].]
- [90] Denis Roegel. The genealogy of Johann Theodor Peters’s great mathematical tables. Technical report, LORIA, Nancy, 2016.
- [91] Sa. Review of “J. Peters: Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten”. *Astronomische Nachrichten*, 269(2):120, 1939. [review of [55]]
- [92] Karl Schütte. *Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften*. München: R. Oldenbourg, 1955.

- [93] Dmitriï Selivanov, Julius Bauschinger, and Marie Henri Andoyer. Le calcul des différences et interpolation. In Jules Molk, editor, *Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 1(4) (fasc. 1), pages 47–160. Paris: Gauthier-Villars, 1906. [includes a French edition of [13]]
- [94] Daniel Shanks. Jean Peters, Eight-place tables of trigonometric functions for every second of arc. *Mathematics of Computation*, 18(87):509, 1964. [review of the edition published in 1963 [55]]
- [95] Gustav Stracke. Julius Bauschinger. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 95(4):336–337, 1935.
- [96] John Todd. J. Peters, Ten-place logarithm table. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 12:61–63, 1958. [review of the 2nd edition published in 1957 [45, 42]]
- [97] Adriaan Vlacq. *Arithmetica logarithmica*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1628. [The introduction was reprinted in 1976 by Olms and the tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [64]]
- [98] Adriaan Vlacq. *Trigonometria artificialis*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [63]]
- [99] Stephan Weiss. Die Differenzmaschine von Hamann und die Berechnung der Logarithmen, 2006. www.mechrech.info/publikat/HamDiffM.pdf
- [100] Stephan Weiss. Difference engines in the 20th century. In *Proceedings 16th International Meeting of Collectors of Historical Calculating Instruments, September 2010, Leiden*, pages 157–164, 2010.
- [101] Roland Wielen and Ute Wielen. *Die Reglements und Statuten des Astronomischen Rechen-Instituts und zugehörige Schriftstücke im Archiv des Instituts. Edition der Dokumente*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2011. [pp. 255–258 on some archives on Peters]
- [102] Roland Wielen and Ute Wielen. *Von Berlin über Sermuth nach Heidelberg : Das Schicksal des Astronomischen Rechen-Instituts in der Zeit von 1924 bis 1954 anhand von Schriftstücken aus dem Archiv des Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2012. [various information on Peters, including photographs]
- [103] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefe, and Inge Heinrich. *Die Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [various information on Peters]
- [104] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefe, and Inge Heinrich. *Supplement zur Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [lists several of Peters’s tables]

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,00 g

0,05 g

[illegible]

99,95 g

99,90 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,10^g

0,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00	
10 00		0,001 571	0,001 571	636,619	0,999 999		15 00		0,002 356	0,002 356	424,412	0,999 997		
	10	587	587	630,316	999	90		10	372	372	421,602	997	90	
	20	602	602	624,136	999	80		20	388	388	418,828	997	80	
	30	618	618	618,077	999	70		30	403	403	416,091	997	70	
	40	634	634	612,134	999	60		40	419	419	413,389	997	60	
	50	649	649	606,304	999	50		50	435	435	410,722	997	50	
	60	665	665	600,584	999	40		60	450	450	408,089	997	40	
	70	681	681	594,971	999	30		70	466	466	405,489	997	30	
	80	696	696	589,462	999	20		80	482	482	402,923	997	20	
	90	712	712	584,054	999	10		90	498	498	400,389	997	10	
11 00		0,001 728	0,001 728	578,745	0,999 999	89 00	16 00		0,002 513	0,002 513	397,887	0,999 997	84 00	
	10	744	744	573,531	998	90		10	529	529	395,415	997	90	
	20	759	759	568,410	998	80		20	545	545	392,974	997	80	
	30	775	775	563,380	998	70		30	560	560	390,563	997	70	
	40	791	791	558,438	998	60		40	576	576	388,182	997	60	
	50	806	806	553,582	998	50		50	592	592	385,829	997	50	
	60	822	822	548,810	998	40		60	608	608	383,505	997	40	
	70	838	838	544,119	998	30		70	623	623	381,209	997	30	
	80	854	854	539,508	998	20		80	639	639	378,939	997	20	
	90	869	869	534,974	998	10		90	655	655	376,697	996	10	
12 00		0,001 885	0,001 885	530,516	0,999 998	88 00	17 00		0,002 670	0,002 670	374,481	0,999 996	83 00	
	10	901	901	526,131	998	90		10	686	686	372,291	996	90	
	20	916	916	521,819	998	80		20	702	702	370,127	996	80	
	30	932	932	517,576	998	70		30	717	717	367,987	996	70	
	40	948	948	513,402	998	60		40	733	733	365,873	996	60	
	50	963	963	509,295	998	50		50	749	749	363,782	996	50	
	60	979	979	505,253	998	40		60	765	765	361,715	996	40	
	70	0,001 995	0,001 995	501,275	998	30		70	780	780	359,671	996	30	
	80	0,002 011	0,002 011	497,359	998	20		80	796	796	357,651	996	20	
	90	026	026	493,503	998	10		90	812	812	355,653	996	10	
13 00		0,002 042	0,002 042	489,707	0,999 998	87 00	18 00		0,002 827	0,002 827	353,677	0,999 996	82 00	
	10	058	058	485,969	998	90		10	843	843	351,723	996	90	
	20	073	073	482,287	998	80		20	859	859	349,790	996	80	
	30	089	089	478,661	998	70		30	875	875	347,879	996	70	
	40	105	105	475,089	998	60		40	890	890	345,988	996	60	
	50	121	121	471,569	998	50		50	906	906	344,118	996	50	
	60	136	136	468,102	998	40		60	922	922	342,268	996	40	
	70	152	152	464,685	998	30		70	937	937	340,437	996	30	
	80	168	168	461,318	998	20		80	953	953	338,627	996	20	
	90	183	183	457,999	998	10		90	969	969	336,835	996	10	
14 00		0,002 199	0,002 199	454,728	0,999 998	86 00	19 00		0,002 985	0,002 985	335,062	0,999 996	81 00	
	10	215	215	451,503	998	90		10	0,003 000	0,003 000	333,308	995	90	
	20	231	231	448,323	998	80		20	016	016	331,572	995	80	
	30	246	246	445,188	997	70		30	032	032	329,854	995	70	
	40	262	262	442,096	997	60		40	047	047	328,154	995	60	
	50	278	278	439,047	997	50		50	063	063	326,471	995	50	
	60	293	293	436,040	997	40		60	079	079	324,805	995	40	
	70	309	309	433,074	997	30		70	094	094	323,156	995	30	
	80	325	325	430,148	997	20		80	110	110	321,524	995	20	
	90	340	340	427,261	997	10		90	126	126	319,908	995	10	
15 00		0,002 356	0,002 356	424,412	0,999 997	85 00	20 00		0,003 142	0,003 142	318,309	0,999 995	80 00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
						15	16							
						1	1,5	1,6	1					
						2	3,0	3,2	2					
						3	4,5	4,8	3					
						4	6,0	6,4	4					
						5	7,5	8,0	5					
						6	9,0	9,6	6					
						7	10,5	11,2	7					
						8	12,0	12,8	8					
						9	13,5	14,4	9					
							w	$w \cdot \text{ctg } w$		w	$w \cdot \text{ctg } w$			
							0,10 ^g	63,6619 ^g		0,15 ^g	63,6619 ^g			
							0,11	63,6619		0,16	63,6618			
							0,12	63,6619		0,17	63,6618			
							0,13	63,6619		0,18	63,6618			
							0,14	63,6619		0,19	63,6618			
							0,15	63,6619		0,20	63,6618			

99,85^g

99,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,20^g

0,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00		0,003 142	0,003 142	318,309	0,999 995	80 00	25 00		0,003 927	0,003 927	254,647	0,999 992	75 00
10		157	157	316,725	995	90	10		943	943	253,632	992	90
20		173	173	315,157	995	80	20		958	958	252,626	992	80
30		189	189	313,605	995	70	30		974	974	251,627	992	70
40		204	204	312,067	995	60	40		0,003 990	0,003 990	250,636	992	60
50		220	220	310,545	995	50	50		0,004 006	0,004 006	249,653	992	50
60		236	236	309,038	995	40	60		021	021	248,678	992	40
70		252	252	307,545	995	30	70		037	037	247,711	992	30
80		267	267	306,066	995	20	80		053	053	246,750	992	20
90		283	283	304,602	995	10	90		068	068	245,798	992	10
21 00		0,003 299	0,003 299	303,151	0,999 995	79 00	26 00		0,004 084	0,004 084	244,852	0,999 992	74 00
10		314	314	301,714	995	90	10		100	100	243,914	992	90
20		330	330	300,291	994	80	20		115	116	242,983	992	80
30		346	346	298,881	994	70	30		131	131	242,059	991	70
40		361	362	297,485	994	60	40		147	147	241,142	991	60
50		377	377	296,101	994	50	50		163	163	240,232	991	50
60		393	393	294,730	994	40	60		178	178	239,329	991	40
70		409	409	293,372	994	30	70		194	194	238,433	991	30
80		424	424	292,026	994	20	80		210	210	237,543	991	20
90		440	440	290,693	994	10	90		225	225	236,660	991	10
22 00		0,003 456	0,003 456	289,371	0,999 994	78 00	27 00		0,004 241	0,004 241	235,784	0,999 991	73 00
10		471	471	288,062	994	90	10		257	257	234,914	991	90
20		487	487	286,765	994	80	20		273	273	234,050	991	80
30		503	503	285,479	994	70	30		288	288	233,193	991	70
40		519	519	284,204	994	60	40		304	304	232,342	991	60
50		534	534	282,941	994	50	50		320	320	231,497	991	50
60		550	550	281,689	994	40	60		335	335	230,658	991	40
70		566	566	280,448	994	30	70		351	351	229,825	991	30
80		581	581	279,218	994	20	80		367	367	228,998	990	20
90		597	597	277,999	994	10	90		383	383	228,178	990	10
23 00		0,003 613	0,003 613	276,790	0,999 993	77 00	28 00		0,004 398	0,004 398	227,363	0,999 990	72 00
10		629	629	275,592	993	90	10		414	414	226,554	990	90
20		644	644	274,404	993	80	20		430	430	225,750	990	80
30		660	660	273,226	993	70	30		445	445	224,953	990	70
40		676	676	272,059	993	60	40		461	461	224,160	990	60
50		691	691	270,901	993	50	50		477	477	223,374	990	50
60		707	707	269,753	993	40	60		492	493	222,593	990	40
70		723	723	268,615	993	30	70		508	508	221,817	990	30
80		738	739	267,486	993	20	80		524	524	221,047	990	20
90		754	754	266,367	993	10	90		540	540	220,282	990	10
24 00		0,003 770	0,003 770	265,257	0,999 993	76 00	29 00		0,004 555	0,004 555	219,523	0,999 990	71 00
10		786	786	264,156	993	90	10		571	571	218,768	990	90
20		801	801	263,065	993	80	20		587	587	218,019	989	80
30		817	817	261,982	993	70	30		602	602	217,275	989	70
40		833	833	260,908	993	60	40		618	618	216,536	989	60
50		848	848	259,844	993	50	50		634	634	215,802	989	50
60		864	864	258,787	993	40	60		650	650	215,073	989	40
70		880	880	257,740	992	30	70		665	665	214,349	989	30
80		896	896	256,700	992	20	80		681	681	213,629	989	20
90		911	911	255,669	992	10	90		697	697	212,915	989	10
25 00		0,003 927	0,003 927	254,647	0,999 992	75 00	30 00		0,004 712	0,004 712	212,205	0,999 989	70 00
	cos	ctg	tg	sin		c cc		cos	ctg	tg	sin		c cc
						15	16						
<i>w</i>		<i>w · ctg w</i>		1	1,5	1,6	1	<i>w</i>		<i>w · ctg w</i>		1	
0,20 ^g		63,6618 ^g		2	3,0	3,2	2	0,25 ^g		63,6616 ^g		2	
0,21		63,6617		3	4,5	4,8	3	0,26		63,6616		3	
0,22		63,6617		4	6,0	6,4	4	0,27		63,6616		4	
0,23		63,6617		5	7,5	8,0	5	0,28		63,6616		5	
0,24		63,6617		6	9,0	9,6	6	0,29		63,6615		6	
0,25		63,6616		7	10,5	11,2	7	0,30		63,6615		7	
				8	12,0	12,8	8					8	
				9	13,5	14,4	9					9	

99,75^g

99,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,30^g

0,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
30 00		0,004 712	0,004 712	212,205	0,999 989	70 00	35 00		0,005 498	0,005 498	181,890	0,999 985	65 00	
10		728	728	211,500	989	90	10		513	514	181,371	985	90	
20		744	744	210,800	989	80	20		529	529	180,856	985	80	
30		759	760	210,104	989	70	30		545	545	180,344	985	70	
40		775	775	209,413	989	60	40		561	561	179,834	985	60	
50		791	791	208,726	989	50	50		576	576	179,328	984	50	
60		807	807	208,044	988	40	60		592	592	178,824	984	40	
70		822	822	207,366	988	30	70		608	608	178,323	984	30	
80		838	838	206,693	988	20	80		623	624	177,825	984	20	
90		854	854	206,024	988	10	90		639	639	177,330	984	10	
31 00		0,004 869	0,004 870	205,360	0,999 988	69 00	36 00		0,005 655	0,005 655	176,837	0,999 984	64 00	
10		885	885	204,699	988	90	10		671	671	176,347	984	90	
20		901	901	204,043	988	80	20		686	686	175,860	984	80	
30		917	917	203,391	988	70	30		702	702	175,375	984	70	
40		932	932	202,744	988	60	40		718	718	174,894	984	60	
50		948	948	202,100	988	50	50		733	733	174,414	984	50	
60		964	964	201,460	988	40	60		749	749	173,938	983	40	
70		979	979	200,825	988	30	70		765	765	173,464	983	30	
80	0,004 995	0,004 995	200,193	988		20	80		780	781	172,993	983	20	
90	0,005 011	0,005 011	199,566	987		10	90		796	796	172,524	983	10	
32 00		0,005 027	0,005 027	198,942	0,999 987	68 00	37 00		0,005 812	0,005 812	172,057	0,999 983	63 00	
10		042	042	198,322	987	90	10		828	828	171,594	983	90	
20		058	058	197,706	987	80	20		843	843	171,132	983	80	
30		074	074	197,094	987	70	30		859	859	170,674	983	70	
40		089	089	196,486	987	60	40		875	875	170,217	983	60	
50		105	105	195,881	987	50	50		890	891	169,763	983	50	
60		121	121	195,280	987	40	60		906	906	169,312	983	40	
70		136	137	194,683	987	30	70		922	922	168,863	982	30	
80		152	152	194,090	987	20	80		938	938	168,416	982	20	
90		168	168	193,500	987	10	90		953	953	167,972	982	10	
33 00		0,005 184	0,005 184	192,913	0,999 987	67 00	38 00		0,005 969	0,005 969	167,530	0,999 982	62 00	
10		199	199	192,331	986	90	10		0,005 985	0,005 985	167,090	982	90	
20		215	215	191,751	986	80	20		0,006 000	0,006 001	166,652	982	80	
30		231	231	191,175	986	70	30		016	016	166,217	982	70	
40		246	247	190,603	986	60	40		032	032	165,784	982	60	
50		262	262	190,034	986	50	50		048	048	165,354	982	50	
60		278	278	189,468	986	40	60		063	063	164,925	982	40	
70		294	294	188,906	986	30	70		079	079	164,499	982	30	
80		309	309	188,347	986	20	80		095	095	164,075	981	20	
90		325	325	187,792	986	10	90		110	110	163,653	981	10	
34 00		0,005 341	0,005 341	187,239	0,999 986	66 00	39 00		0,006 126	0,006 126	163,234	0,999 981	61 00	
10		356	356	186,690	986	90	10		142	142	162,816	981	90	
20		372	372	186,144	986	80	20		157	158	162,401	981	80	
30		388	388	185,602	985	70	30		173	173	161,988	981	70	
40		404	404	185,062	985	60	40		189	189	161,577	981	60	
50		419	419	184,526	985	50	50		205	205	161,167	981	50	
60		435	435	183,992	985	40	60		220	220	160,760	981	40	
70		451	451	183,462	985	30	70		236	236	160,356	981	30	
80		466	466	182,935	985	20	80		252	252	159,953	980	20	
90		482	482	182,411	985	10	90		267	268	159,552	980	10	
35 00		0,005 498	0,005 498	181,890	0,999 985	65 00	40 00		0,006 283	0,006 283	159,153	0,999 980	60 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
						15	16							
w		$w \cdot \text{ctg } w$	1	1,5	1,6	1	1,5	w		$w \cdot \text{ctg } w$	1	1,5	1,6	1
0,30 ^g		63,6615 ^g	2	3,0	3,2	2	3,0	0,35 ^g		63,6613 ^g	2	3,0	3,2	2
0,31		63,6615	3	4,5	4,8	3	4,5	0,36		63,6613	3	4,5	4,8	3
0,32		63,6614	4	6,0	6,4	4	6,0	0,37		63,6613	4	6,0	6,4	4
0,33		63,6614	5	7,5	8,0	5	7,5	0,38		63,6612	5	7,5	8,0	5
0,34		63,6614	6	9,0	9,6	6	9,0	0,39		63,6612	6	9,0	9,6	6
0,35		63,6613	7	10,5	11,2	7	10,5	0,40		63,6611	7	10,5	11,2	7
			8	12,0	12,8	8	12,0				8	12,0	12,8	8
			9	13,5	14,4	9	13,5				9	13,5	14,4	9

99,65^g

99,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,40^g

0,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00	
40 00		0,006 283	0,006 283	159,153	0,999 980		45 00		0,007 069	0,007 069	141,469	0,999 975		50 00
10		299	299	158,756	980	90	10	084	084	141,155	975	90		
20		315	315	158,361	980	80	20	100	100	140,843	975	80		
30		330	330	157,968	980	70	30	116	116	140,532	975	70		
40		346	346	157,577	980	60	40	131	132	140,222	975	60		
50		362	362	157,188	980	50	50	147	147	139,914	974	50		
60		377	378	156,801	980	40	60	163	163	139,607	974	40		
70		393	393	156,416	980	30	70	178	179	139,302	974	30		
80		409	409	156,032	979	20	80	194	194	138,998	974	20		
90		425	425	155,651	979	10	90	210	210	138,695	974	10		
41 00		0,006 440	0,006 440	155,271	0,999 979	59 00	46 00		0,007 226	0,007 226	138,393	0,999 974	54 00	
10		456	456	154,893	979	90	10	241	241	138,093	974	90		
20		472	472	154,517	979	80	20	257	257	137,794	974	80		
30		487	487	154,143	979	70	30	273	273	137,496	974	70		
40		503	503	153,771	979	60	40	288	289	137,200	973	60		
50		519	519	153,400	979	50	50	304	304	136,905	973	50		
60		534	535	153,031	979	40	60	320	320	136,611	973	40		
70		550	550	152,664	979	30	70	336	336	136,319	973	30		
80		566	566	152,299	978	20	80	351	351	136,027	973	20		
90		582	582	151,936	978	10	90	367	367	135,737	973	10		
42 00		0,006 597	0,006 597	151,574	0,999 978	58 00	47 00		0,007 383	0,007 383	135,449	0,999 973	53 00	
10		613	613	151,214	978	90	10	398	399	135,161	973	90		
20		629	629	150,856	978	80	20	414	414	134,875	973	80		
30		644	645	150,499	978	70	30	430	430	134,589	972	70		
40		660	660	150,144	978	60	40	446	446	134,305	972	60		
50		676	676	149,791	978	50	50	461	461	134,023	972	50		
60		692	692	149,439	978	40	60	477	477	133,741	972	40		
70		707	707	149,089	978	30	70	493	493	133,461	972	30		
80		723	723	148,741	977	20	80	508	509	133,182	972	20		
90		739	739	148,394	977	10	90	524	524	132,903	972	10		
43 00		0,006 754	0,006 755	148,049	0,999 977	57 00	48 00		0,007 540	0,007 540	132,627	0,999 972	52 00	
10		770	770	147,705	977	90	10	555	556	132,351	971	90		
20		786	786	147,363	977	80	20	571	571	132,076	971	80		
30		801	802	147,023	977	70	30	587	587	131,803	971	70		
40		817	817	146,684	977	60	40	603	603	131,530	971	60		
50		833	833	146,347	977	50	50	618	619	131,259	971	50		
60		849	849	146,011	977	40	60	634	634	130,989	971	40		
70		864	864	145,677	976	30	70	650	650	130,720	971	30		
80		880	880	145,345	976	20	80	665	666	130,452	971	20		
90		896	896	145,014	976	10	90	681	681	130,186	970	10		
44 00		0,006 911	0,006 912	144,684	0,999 976	56 00	49 00		0,007 697	0,007 697	129,920	0,999 970	51 00	
10		927	927	144,356	976	90	10	713	713	129,655	970	90		
20		943	943	144,029	976	80	20	728	728	129,392	970	80		
30		959	959	143,704	976	70	30	744	744	129,129	970	70		
40		974	974	143,381	976	60	40	760	760	128,868	970	60		
50	0,006 990	0,006 990	143,058	976	50	50	50	775	776	128,607	970	50		
60	0,007 006	0,007 006	142,738	975	40	60	60	791	791	128,348	970	40		
70		021	022	142,418	975	30	70	807	807	128,090	970	30		
80		037	037	142,100	975	20	80	822	823	127,833	969	20		
90		053	053	141,784	975	10	90	838	838	127,576	969	10		
45 00		0,007 069	0,007 069	141,469	0,999 975	55 00	50 00		0,007 854	0,007 854	127,321	0,999 969	50 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc	
						15	16							
						1	1,5	1						
						2	3,0	2						
						3	4,5	3						
						4	6,0	4						
						5	7,5	5						
						6	9,0	6						
						7	10,5	7						
						8	12,0	8						
						9	13,5	9						
						w	$w \cdot \text{ctg } w$	w	$w \cdot \text{ctg } w$					
						0,40 ^g	63,6611 ^g	0,45 ^g	63,6609 ^g					
						0,41	63,6611	0,46	63,6609					
						0,42	63,6611	0,47	63,6608					
						0,43	63,6610	0,48	63,6608					
						0,44	63,6610	0,49	63,6607					
						0,45	63,6609	0,50	63,6607					

99,55^g

99,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,50^g

0,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00	
50 00		0,007 854	0,007 854	127,321	0,999 969		50 00	55 00	0,008 639	0,008 640	115,746	0,999 963		45 00
10		870	870	127,067	969	90	10	655	655	115,536	963	90		
20		885	886	126,814	969	80	20	671	671	115,327	962	80		
30		901	901	126,562	969	70	30	686	687	115,118	962	70		
40		917	917	126,311	969	60	40	702	702	114,910	962	60		
50		932	933	126,061	969	50	50	718	718	114,703	962	50		
60		948	948	125,812	968	40	60	734	734	114,497	962	40		
70		964	964	125,563	968	30	70	749	750	114,291	962	30		
80		980	980	125,316	968	20	80	765	765	114,087	962	20		
90		0,007 995	0,007 996	125,070	968	10	90	781	781	113,883	961	10		
51 00		0,008 011	0,008 011	124,825	0,999 968	49 00	56 00	0,008 796	0,008 797	113,679	0,999 961	44 00		
10		027	027	124,580	968	90	10	812	812	113,477	961	90		
20		042	043	124,337	968	80	20	828	828	113,275	961	80		
30		058	058	124,095	968	70	30	843	844	113,073	961	70		
40		074	074	123,853	967	60	40	859	860	112,873	961	60		
50		090	090	123,613	967	50	50	875	875	112,673	961	50		
60		105	105	123,373	967	40	60	891	891	112,474	960	40		
70		121	121	123,135	967	30	70	906	907	112,276	960	30		
80		137	137	122,897	967	20	80	922	922	112,078	960	20		
90		152	153	122,660	967	10	90	938	938	111,881	960	10		
52 00		0,008 168	0,008 168	122,424	0,999 967	48 00	57 00	0,008 953	0,008 954	111,685	0,999 960	43 00		
10		184	184	122,189	967	90	10	969	969	111,489	960	90		
20		199	200	121,955	966	80	20	0,008 985	0,008 985	111,294	960	80		
30		215	215	121,722	966	70	30	0,009 001	0,009 001	111,100	959	70		
40		231	231	121,490	966	60	40	016	017	110,906	959	60		
50		247	247	121,258	966	50	50	032	032	110,713	959	50		
60		262	263	121,028	966	40	60	048	048	110,521	959	40		
70		278	278	120,798	966	30	70	063	064	110,330	959	30		
80		294	294	120,569	966	20	80	079	079	110,139	959	20		
90		309	310	120,341	965	10	90	095	095	109,949	959	10		
53 00		0,008 325	0,008 325	120,114	0,999 965	47 00	58 00	0,009 110	0,009 111	109,759	0,999 958	42 00		
10		341	341	119,888	965	90	10	126	127	109,570	958	90		
20		357	357	119,663	965	80	20	142	142	109,382	958	80		
30		372	373	119,438	965	70	30	158	158	109,194	958	70		
40		388	388	119,214	965	60	40	173	174	109,007	958	60		
50		404	404	118,992	965	50	50	189	189	108,821	958	50		
60		419	420	118,770	965	40	60	205	205	108,635	958	40		
70		435	435	118,548	964	30	70	220	221	108,450	957	30		
80		451	451	118,328	964	20	80	236	237	108,266	957	20		
90		466	467	118,108	964	10	90	252	252	108,082	957	10		
54 00		0,008 482	0,008 483	117,890	0,999 964	46 00	59 00	0,009 268	0,009 268	107,899	0,999 957	41 00		
10		498	498	117,672	964	90	10	283	284	107,716	957	90		
20		514	514	117,455	964	80	20	299	299	107,534	957	80		
30		529	530	117,238	964	70	30	315	315	107,353	957	70		
40		545	545	117,023	963	60	40	330	331	107,172	956	60		
50		561	561	116,808	963	50	50	346	347	106,992	956	50		
60		576	577	116,594	963	40	60	362	362	106,812	956	40		
70		592	592	116,381	963	30	70	378	378	106,633	956	30		
80		608	608	116,169	963	20	80	393	394	106,455	956	20		
90		624	624	115,957	963	10	90	409	409	106,277	956	10		
55 00		0,008 639	0,008 640	115,746	0,999 963	45 00	60 00	0,009 425	0,009 425	106,100	0,999 956	40 00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
						15	16							
						1	1,5	1,6	1					
						2	3,0	3,2	2					
						3	4,5	4,8	3	w	$w \cdot \text{ctg } w$			
						4	6,0	6,4	4	0,55 ^g	63,6604 ^g			
						5	7,5	8,0	5	0,56	63,6603			
						6	9,0	9,6	6	0,57	63,6603			
						7	10,5	11,2	7	0,58	63,6602			
						8	12,0	12,8	8	0,59	63,6602			
						9	13,5	14,4	9	0,60	63,6601			

99,45^g

99,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,60^g

0,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,009 425	0,009 425	106,100	0,999 956	40 00	65 00		0,010 210	0,010 211	97,9 381	0,999 948	35 00	
10		440	441	105,924	955	90	10		226	226	97,7 876	948	90	
20		456	456	105,748	955	80	20		241	242	97,6 377	948	80	
30		472	472	105,572	955	70	30		257	258	97,4 881	947	70	
40		487	488	105,397	955	60	40		273	273	97,3 390	947	60	
50		503	504	105,223	955	50	50		289	289	97,1 904	947	50	
60		519	519	105,050	955	40	60		304	305	97,0 423	947	40	
70		535	535	104,877	955	30	70		320	320	96,8 945	947	30	
80		550	551	104,704	954	20	80		336	336	96,7 473	947	20	
90		566	566	104,532	954	10	90		351	352	96,6 005	946	10	
61 00		0,009 582	0,009 582	104,361	0,999 954	39 00	66 00		0,010 367	0,010 368	96,4 541	0,999 946	34 00	
10		597	598	104,190	954	90	10		383	383	96,3 082	946	90	
20		613	614	104,020	954	80	20		398	399	96,1 627	946	80	
30		629	629	103,850	954	70	30		414	415	96,0 176	946	70	
40		645	645	103,681	953	60	40		430	430	95,8 730	946	60	
50		660	661	103,512	953	50	50		446	446	95,7 288	945	50	
60		676	676	103,344	953	40	60		461	462	95,5 851	945	40	
70		692	692	103,177	953	30	70		477	478	95,4 418	945	30	
80		707	708	103,010	953	20	80		493	493	95,2 989	945	20	
90		723	724	102,843	953	10	90		508	509	95,1 564	945	10	
62 00		0,009 739	0,009 739	102,677	0,999 953	38 00	67 00		0,010 524	0,010 525	95,0 144	0,999 945	33 00	
10		754	755	102,512	952	90	10		540	540	94,8 728	944	90	
20		770	771	102,347	952	80	20		556	556	94,7 316	944	80	
30		786	786	102,183	952	70	30		571	572	94,5 908	944	70	
40		802	802	102,019	952	60	40		587	588	94,4 504	944	60	
50		817	818	101,856	952	50	50		603	603	94,3 105	944	50	
60		833	834	101,693	952	40	60		618	619	94,1 710	944	40	
70		849	849	101,531	952	30	70		634	635	94,0 319	943	30	
80		864	865	101,369	951	20	80		650	650	93,8 932	943	20	
90		880	881	101,208	951	10	90		666	666	93,7 549	943	10	
63 00		0,009 896	0,009 896	101,047	0,999 951	37 00	68 00		0,010 681	0,010 682	93,6 170	0,999 943	32 00	
10		912	912	100,887	951	90	10		697	698	93,4 795	943	90	
20		927	928	100,728	951	80	20		713	713	93,3 424	943	80	
30		943	943	100,569	951	70	30		728	729	93,2 058	942	70	
40		959	959	100,410	950	60	40		744	745	93,0 695	942	60	
50		974	975	100,252	950	50	50		760	760	92,9 336	942	50	
60	0,009 990	0,009 991	100,094	950	950	40	60		775	776	92,7 981	942	40	
70	0,010 006	0,010 006	99,9 370	950	950	30	70		791	792	92,6 630	942	30	
80	022	022	99,7 803	950	950	20	80		807	807	92,5 283	942	20	
90	037	038	99,6 242	950	950	10	90		823	823	92,3 940	941	10	
64 00		0,010 053	0,010 053	99,4 685	0,999 949	36 00	69 00		0,010 838	0,010 839	92,2 601	0,999 941	31 00	
10		069	069	99,3 133	949	90	10		854	855	92,1 266	941	90	
20		084	085	99,1 586	949	80	20		870	870	91,9 935	941	80	
30		100	101	99,0 044	949	70	30		885	886	91,8 607	941	70	
40		116	116	98,8 506	949	60	40		901	902	91,7 283	941	60	
50		131	132	98,6 974	949	50	50		917	917	91,5 963	940	50	
60		147	148	98,5 446	949	40	60		933	933	91,4 647	940	40	
70		163	163	98,3 922	948	30	70		948	949	91,3 335	940	30	
80		179	179	98,2 404	948	20	80		964	965	91,2 026	940	20	
90		194	195	98,0 890	948	10	90		980	980	91,0 721	940	10	
65 00		0,010 210	0,010 211	97,9 381	0,999 948	35 00	70 00		0,010 995	0,010 996	90,9 420	0,999 940	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc	cos	ctg	tg	sin		c	cc
						15	16							
w		$w \cdot \text{ctg } w$	1	1,5	1,6	1	w	$w \cdot \text{ctg } w$	2	3,0	3,2	2	0,65 ^g	63,6598 ^g
0,60 ^g		63,6601 ^g	2	3,0	3,2	3	0,66	63,6597	3	4,5	4,8	4	0,67	63,6596
0,61		63,6600	3	4,5	4,8	4	0,68	63,6596	4	6,0	6,4	5	0,68	63,6596
0,62		63,6600	4	6,0	6,4	5	0,69	63,6595	5	7,5	8,0	6	0,69	63,6595
0,63		63,6599	5	7,5	8,0	6	0,70	63,6594	6	9,0	9,6	7		
0,64		63,6598	6	9,0	9,6	7			7	10,5	11,2	8		
0,65		63,6598	7	10,5	11,2	8			8	12,0	12,8	9		
			8	12,0	12,8	9			9	13,5	14,4			
			9	13,5	14,4									

99,35^g

99,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,70^g

0,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00		0,010 995	0,010 996	90,9 420	0,999 940	30 00	75 00		0,011 781	0,011 782	84,8 787	0,999 931	25 00
10		0,011 011	0,011 012	90,8 123	939	90	10		796	797	84,7 657	930	90
20		027	027	90,6 829	939	80	20		812	813	84,6 529	930	80
30		042	043	90,5 539	939	70	30		828	829	84,5 405	930	70
40		058	059	90,4 253	939	60	40		844	844	84,4 284	930	60
50		074	075	90,2 970	939	50	50		859	860	84,3 165	930	50
60		090	090	90,1 691	939	40	60		875	876	84,2 050	929	40
70		105	106	90,0 415	938	30	70		891	891	84,0 938	929	30
80		121	122	89,9 143	938	20	80		906	907	83,9 828	929	20
90		137	137	89,7 875	938	10	90		922	923	83,8 721	929	10
71 00		0,011 152	0,011 153	89,6 610	0,999 938	29 00	76 00		0,011 938	0,011 939	83,7 618	0,999 929	24 00
10		168	169	89,5 349	938	90	10		953	954	83,6 517	929	90
20		184	185	89,4 092	937	80	20		969	970	83,5 419	928	80
30		200	200	89,2 838	937	70	30		0,011 985	0,011 986	83,4 324	928	70
40		215	216	89,1 587	937	60	40		0,012 001	0,012 001	83,3 232	928	60
50		231	232	89,0 340	937	50	50		016	017	83,2 143	928	50
60		247	247	88,9 096	937	40	60		032	033	83,1 056	928	40
70		262	263	88,7 856	937	30	70		048	049	82,9 973	927	30
80		278	279	88,6 619	936	20	80		063	064	82,8 892	927	20
90		294	295	88,5 386	936	10	90		079	080	82,7 814	927	10
72 00		0,011 309	0,011 310	88,4 156	0,999 936	28 00	77 00		0,012 095	0,012 096	82,6 739	0,999 927	23 00
10		325	326	88,2 930	936	90	10		111	111	82,5 666	927	90
20		341	342	88,1 707	936	80	20		126	127	82,4 597	926	80
30		357	357	88,0 487	936	70	30		142	143	82,3 530	926	70
40		372	373	87,9 271	935	60	40		158	159	82,2 466	926	60
50		388	389	87,8 058	935	50	50		173	174	82,1 404	926	50
60		404	404	87,6 849	935	40	60		189	190	82,0 346	926	40
70		419	420	87,5 643	935	30	70		205	206	81,9 290	926	30
80		435	436	87,4 440	935	20	80		220	221	81,8 237	925	20
90		451	452	87,3 240	934	10	90		236	237	81,7 186	925	10
73 00		0,011 467	0,011 467	87,2 044	0,999 934	27 00	78 00		0,012 252	0,012 253	81,6 138	0,999 925	22 00
10		482	483	87,0 851	934	90	10		268	269	81,5 093	925	90
20		498	499	86,9 661	934	80	20		283	284	81,4 051	925	80
30		514	514	86,8 474	934	70	30		299	300	81,3 011	924	70
40		529	530	86,7 291	934	60	40		315	316	81,1 974	924	60
50		545	546	86,6 111	933	50	50		330	331	81,0 939	924	50
60		561	562	86,4 934	933	40	60		346	347	80,9 908	924	40
70		577	577	86,3 760	933	30	70		362	363	80,8 878	924	30
80		592	593	86,2 590	933	20	80		378	379	80,7 852	923	20
90		608	609	86,1 422	933	10	90		393	394	80,6 828	923	10
74 00		0,011 624	0,011 624	86,0 258	0,999 932	26 00	79 00		0,012 409	0,012 410	80,5 806	0,999 923	21 00
10		639	640	85,9 097	932	90	10		425	426	80,4 788	923	90
20		655	656	85,7 939	932	80	20		440	441	80,3 771	923	80
30		671	672	85,6 784	932	70	30		456	457	80,2 758	922	70
40		686	687	85,5 633	932	60	40		472	473	80,1 747	922	60
50		702	703	85,4 484	932	50	50		488	488	80,0 738	922	50
60		718	719	85,3 339	931	40	60		503	504	79,9 732	922	40
70		734	734	85,2 196	931	30	70		519	520	79,8 728	922	30
80		749	750	85,1 057	931	20	80		535	536	79,7 727	921	20
90		765	766	84,9 920	931	10	90		550	551	79,6 729	921	10
75 00		0,011 781	0,011 782	84,8 787	0,999 931	25 00	80 00		0,012 566	0,012 567	79,5 733	0,999 921	20 00
	cos	ctg	tg	sin		c cc		cos	ctg	tg	sin		c cc
						15	16						
	<i>w</i>	<i>w · ctg w</i>	1	1,5	1,6	1		<i>w</i>	<i>w · ctg w</i>	1			
0,70 ^g	63,6594 ^g		2	3,0	3,2	2		0,75 ^g	63,6590 ^g	2			
0,71	63,6593		3	4,5	4,8	3		0,76	63,6590	3			
0,72	63,6593		4	6,0	6,4	4		0,77	63,6589	4			
			5	7,5	8,0	5				5			
0,73	63,6592		6	9,0	9,6	6		0,78	63,6588	6			
0,74	63,6591		7	10,5	11,2	7		0,79	63,6587	7			
0,75	63,6590		8	12,0	12,8	8		0,80	63,6586	8			
			9	13,5	14,4	9				9			

99,25^g

99,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,80^g

0,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,012 566	0,012 567	79,5 733	0,999 921	20 00	85 00		0,013 351	0,013 353	74,8 920	0,999 911	15 00
10		582	583	4 739	921	90	10		367	368	8 040	911	90
20		597	598	3 748	921	80	20		383	384	7 162	910	80
30		613	614	2 760	920	70	30		398	400	6 286	910	70
40		629	630	1 774	920	60	40		414	415	5 412	910	60
50		645	646	79,0 790	920	50	50		430	431	4 540	910	50
60		660	661	78,9 809	920	40	60		446	447	3 670	910	40
70		676	677	8 830	920	30	70		461	463	2 802	909	30
80		692	693	7 853	919	20	80		477	478	1 936	909	20
90		707	708	6 879	919	10	90		493	494	1 072	909	10
81 00		0,012 723	0,012 724	78,5 908	0,999 919	19 00	86 00		0,013 508	0,013 510	74,0 211	0,999 909	14 00
10		739	740	4 939	919	90	10		524	525	73,9 351	909	90
20		755	756	3 972	919	80	20		540	541	8 493	908	80
30		770	771	3 008	918	70	30		556	557	7 637	908	70
40		786	787	2 046	918	60	40		571	573	6 783	908	60
50		802	803	1 086	918	50	50		587	588	5 931	908	50
60		817	818	78,0 129	918	40	60		603	604	5 081	907	40
70		833	834	77,9 174	918	30	70		618	620	4 233	907	30
80		849	850	8 221	917	20	80		634	635	3 387	907	20
90		864	866	7 271	917	10	90		650	651	2 543	907	10
82 00		0,012 880	0,012 881	77,6 323	0,999 917	18 00	87 00		0,013 666	0,013 667	73,1 701	0,999 907	13 00
10		896	897	5 377	917	90	10		681	682	0 861	906	90
20		912	913	4 434	917	80	20		697	698	73,0 023	906	80
30		927	928	3 492	916	70	30		713	714	72,9 187	906	70
40		943	944	2 554	916	60	40		728	730	8 352	906	60
50		959	960	1 617	916	50	50		744	745	7 520	906	50
60		974	976	77,0 683	916	40	60		760	761	6 689	905	40
70		0,012 990	0,012 991	76,9 751	916	30	70		775	777	5 860	905	30
80		0,013 006	0,013 007	8 821	915	20	80		791	792	5 033	905	20
90		022	023	7 894	915	10	90		807	808	4 209	905	10
83 00		0,013 037	0,013 038	76,6 968	0,999 915	17 00	88 00		0,013 823	0,013 824	72,3 385	0,999 904	12 00
10		053	054	6 045	915	90	10		838	840	2 564	904	90
20		069	070	5 124	915	80	20		854	855	1 745	904	80
30		084	085	4 206	914	70	30		870	871	0 927	904	70
40		100	101	3 289	914	60	40		885	887	72,0 112	904	60
50		116	117	2 375	914	50	50		901	902	71,9 298	903	50
60		131	133	1 463	914	40	60		917	918	8 486	903	40
70		147	148	76,0 553	914	30	70		933	934	7 676	903	30
80		163	164	75,9 646	913	20	80		948	950	6 868	903	20
90		179	180	8 740	913	10	90		964	965	6 061	902	10
84 00		0,013 194	0,013 195	75,7 837	0,999 913	16 00	89 00		0,013 980	0,013 981	71,5 257	0,999 902	11 00
10		210	211	6 935	913	90	10		0,013 995	0,013 997	4 454	902	90
20		226	227	6 036	913	80	20		0,014 011	0,014 012	3 653	902	80
30		241	243	5 139	912	70	30		027	028	2 853	902	70
40		257	258	4 245	912	60	40		042	044	2 056	901	60
50		273	274	3 352	912	50	50		058	060	1 260	901	50
60		289	290	2 461	912	40	60		074	075	71,0 466	901	40
70		304	305	1 573	911	30	70		090	091	70,9 674	901	30
80		320	321	75,0 686	911	20	80		105	107	8 884	901	20
90		336	337	74,9 802	911	10	90		121	122	8 095	900	10
85 00		0,013 351	0,013 353	74,8 920	0,999 911	15 00	90 00		0,014 137	0,014 138	70,7 308	0,999 900	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc	
						15	16						
<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>	1	1,5	1,6	1	<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>
0,80 ^g				63,6586 ^g	2	3,0	3,2	2	0,85 ^g				63,6582 ^g
0,81				63,6585	3	4,5	4,8	3	0,86				63,6581
0,82				63,6585	4	6,0	6,4	4	0,87				63,6580
					5	7,5	8,0	5					
0,83				63,6584	6	9,0	9,6	6	0,88				63,6579
0,84				63,6583	7	10,5	11,2	7	0,89				63,6578
0,85				63,6582	8	12,0	12,8	8	0,90				63,6577
					9	13,5	14,4	9					

99,15^g

99,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

0,90^g

0,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00		0,014 137	0,014 138	70,7 308	0,999 900	10 00	95 00		0,014 922	0,014 924	67,0 076	0,999 889	05 00
10		152	154	6 523	900	90	10		938	939	66,9 372	888	90
20		168	170	5 740	900	80	20		953	955	8 668	888	80
30		184	185	4 958	899	70	30		969	971	7 967	888	70
40		200	201	4 178	899	60	40		0,014 985	0,014 987	7 266	888	60
50		215	217	3 400	899	50	50		0,015 001	0,015 002	6 568	887	50
60		231	232	2 623	899	40	60		016	018	5 870	887	40
70		247	248	1 849	899	30	70		032	034	5 174	887	30
80		262	264	1 076	898	20	80		048	049	4 480	887	20
90		278	280	70,0 304	898	10	90		063	065	3 787	887	10
91 00		0,014 294	0,014 295	69,9 535	0,999 898	09 00	96 00		0,015 079	0,015 081	66,3 095	0,999 886	04 00
10		309	311	8 767	898	90	10		095	096	2 405	886	90
20		325	327	8 000	897	80	20		110	112	1 717	886	80
30		341	342	7 236	897	70	30		126	128	1 029	886	70
40		357	358	6 473	897	60	40		142	144	66,0 343	885	60
50		372	374	5 711	897	50	50		158	159	65,9 659	885	50
60		388	389	4 952	896	40	60		173	175	8 976	885	40
70		404	405	4 194	896	30	70		189	191	8 295	885	30
80		419	421	3 438	896	20	80		205	206	7 614	884	20
90		435	437	2 683	896	10	90		220	222	6 936	884	10
92 00		0,014 451	0,014 452	69,1 930	0,999 896	08 00	97 00		0,015 236	0,015 238	65,6 258	0,999 884	03 00
10		467	468	1 178	895	90	10		252	254	5 582	884	90
20		482	484	69,0 429	895	80	20		268	269	4 908	883	80
30		498	499	68,9 681	895	70	30		283	285	4 235	883	70
40		514	515	8 934	895	60	40		299	301	3 563	883	60
50		529	531	8 189	894	50	50		315	316	2 892	883	50
60		545	547	7 446	894	40	60		330	332	2 223	882	40
70		561	562	6 704	894	30	70		346	348	1 556	882	30
80		576	578	5 964	894	20	80		362	364	0 889	882	20
90		592	594	5 226	894	10	90		377	379	65,0 224	882	10
93 00		0,014 608	0,014 609	68,4 489	0,999 893	07 00	98 00		0,015 393	0,015 395	64,9 561	0,999 882	02 00
10		624	625	3 753	893	90	10		409	411	8 898	881	90
20		639	641	3 020	893	80	20		425	426	8 238	881	80
30		655	657	2 287	893	70	30		440	442	7 578	881	70
40		671	672	1 557	892	60	40		456	458	6 920	881	60
50		686	688	0 828	892	50	50		472	474	6 263	880	50
60		702	704	68,0 100	892	40	60		487	489	5 607	880	40
70		718	719	67,9 374	892	30	70		503	505	4 953	880	30
80		734	735	8 650	891	20	80		519	521	4 300	880	20
90		749	751	7 927	891	10	90		535	536	3 649	879	10
94 00		0,014 765	0,014 767	67,7 206	0,999 891	06 00	99 00		0,015 550	0,015 552	64,2 998	0,999 879	01 00
10		781	782	6 486	891	90	10		566	568	2 349	879	90
20		796	798	5 768	891	80	20		582	584	1 702	879	80
30		812	814	5 051	890	70	30		597	599	1 056	878	70
40		828	829	4 336	890	60	40		613	615	64,0 411	878	60
50		843	845	3 622	890	50	50		629	631	63,9 767	878	50
60		859	861	2 910	890	40	60		644	646	9 124	878	40
70		875	877	2 199	889	30	70		660	662	8 483	877	30
80		891	892	1 490	889	20	80		676	678	7 843	877	20
90		906	908	0 783	889	10	90		692	694	7 205	877	10
95 00		0,014 922	0,014 924	67,0 076	0,999 889	05 00	00 00		0,015 707	0,015 709	63,6 567	0,999 877	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc

					15	16							
	<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1	1,5	1,6	1		<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1			
	0,90 ^g	63,6577 ^g	2	3,0	3,2	2		0,95 ^g	63,6573 ^g	2			
	0,91	63,6576	3	4,5	4,8	3		0,96	63,6572	3			
	0,92	63,6575	4	6,0	6,4	4		0,97	63,6571	4			
			5	7,5	8,0	5				5			
	0,93	63,6574	6	9,0	9,6	6		0,98	63,6569	6			
	0,94	63,6574	7	10,5	11,2	7		0,99	63,6568	7			
	0,95	63,6573	8	12,0	12,8	8		1,00	63,6567	8			
			9	13,5	14,4	9				9			

99,05^g

99,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,00 g

1,05 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc
00 00	0,015 707	0,015 709	63,6 567	0,999 877	00 00		05 00	0,016 493	0,016 495	60,6 250	0,999 864		95 00
10	723	725	5 931	876	90	10	508	511	5 673	864	90		
20	739	741	5 297	876	80	20	524	526	5 097	863	80		
30	754	756	4 663	876	70	30	540	542	4 522	863	70		
40	770	772	4 031	876	60	40	555	558	3 948	863	60		
50	786	788	3 400	875	50	50	571	573	3 376	863	50		
60	802	804	2 770	875	40	60	587	589	2 804	862	40		
70	817	819	2 142	875	30	70	603	605	2 234	862	30		
80	833	835	1 514	875	20	80	618	621	1 665	862	20		
90	849	851	0 888	874	10	90	634	636	1 096	862	10		
01 00	0,015 864	0,015 866	63,0 264	0,999 874	99 00	06 00	0,016 650	0,016 652	60,0 529	0,999 861	94 00		
10	880	882	62,9 640	874	90	10	665	668	59,9 963	861	90		
20	896	898	9 018	874	80	20	681	683	9 398	861	80		
30	911	914	8 397	873	70	30	697	699	8 834	861	70		
40	927	929	7 777	873	60	40	712	715	8 271	860	60		
50	943	945	7 158	873	50	50	728	731	7 709	860	50		
60	959	961	6 541	873	40	60	744	746	7 148	860	40		
70	974	976	5 925	872	30	70	760	762	6 589	860	30		
80	0,015 990	0,015 992	5 310	872	20	80	775	778	6 030	859	20		
90	0,016 006	0,016 008	4 696	872	10	90	791	793	5 472	859	10		
02 00	0,016 021	0,016 023	62,4 084	0,999 872	98 00	07 00	0,016 807	0,016 809	59,4 916	0,999 859	93 00		
10	037	039	3 472	871	90	10	822	825	4 360	858	90		
20	053	055	2 862	871	80	20	838	841	3 806	858	80		
30	069	071	2 253	871	70	30	854	856	3 252	858	70		
40	084	086	1 645	871	60	40	870	872	2 700	858	60		
50	100	102	1 039	870	50	50	885	888	2 148	857	50		
60	116	118	62,0 433	870	40	60	901	903	1 598	857	40		
70	131	133	61,9 829	870	30	70	917	919	1 048	857	30		
80	147	149	9 226	870	20	80	932	935	59,0 500	857	20		
90	163	165	8 624	869	10	90	948	951	58,9 953	856	10		
03 00	0,016 178	0,016 181	61,8 024	0,999 869	97 00	08 00	0,016 964	0,016 966	58,9 406	0,999 856	92 00		
10	194	196	7 424	869	90	10	979	982	8 861	856	90		
20	210	212	6 826	869	80	20	0,016 995	0,016 998	8 317	856	80		
30	226	228	6 228	868	70	30	0,017 011	0,017 013	7 773	855	70		
40	241	243	5 632	868	60	40	027	029	7 231	855	60		
50	257	259	5 037	868	50	50	042	045	6 690	855	50		
60	273	275	4 444	868	40	60	058	061	6 149	855	40		
70	288												

98,95 g

98,90 g

1,10^g

1,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
10 00		0,017 278	0,017 280	57,8 688	0,999 851	90 00	15 00		0,018 063	0,018 066	55,3 522	0,999 837	85 00
10		294	296	8 162	850	90	10		079	082	3 041	837	90
20		309	312	7 637	850	80	20		095	098	2 561	836	80
30		325	328	7 113	850	70	30		110	113	2 082	836	70
40		341	343	6 591	850	60	40		126	129	1 603	836	60
50		356	359	6 069	849	50	50		142	145	1 125	835	50
60		372	375	5 548	849	40	60		157	160	0 649	835	40
70		388	390	5 028	849	30	70		173	176	55,0 173	835	30
80		404	406	4 509	849	20	80		189	192	54,9 697	835	20
90		419	422	3 990	848	10	90		205	208	9 223	834	10
11 00		0,017 435	0,017 438	57,3 473	0,999 848	89 00	16 00		0,018 220	0,018 223	54,8 749	0,999 834	84 00
10		451	453	2 957	848	90	10		236	239	8 277	834	90
20		466	469	2 442	847	80	20		252	255	7 805	833	80
30		482	485	1 927	847	70	30		267	270	7 334	833	70
40		498	500	1 414	847	60	40		283	286	6 863	833	60
50		513	516	0 901	847	50	50		299	302	6 394	833	50
60		529	532	57,0 389	846	40	60		314	318	5 925	832	40
70		545	548	56,9 879	846	30	70		330	333	5 457	832	30
80		561	563	9 369	846	20	80		346	349	4 990	832	20
90		576	579	8 860	846	10	90		362	365	4 524	831	10
12 00		0,017 592	0,017 595	56,8 352	0,999 845	88 00	17 00		0,018 377	0,018 380	54,4 058	0,999 831	83 00
10		608	610	7 845	845	90	10		393	396	3 593	831	90
20		623	626	7 339	845	80	20		409	412	3 130	831	80
30		639	642	6 833	844	70	30		424	428	2 666	830	70
40		655	658	6 329	844	60	40		440	443	2 204	830	60
50		671	673	5 825	844	50	50		456	459	1 743	830	50
60		686	689	5 323	844	40	60		472	475	1 282	829	40
70		702	705	4 821	843	30	70		487	490	0 822	829	30
80		718	720	4 320	843	20	80		503	506	54,0 363	829	20
90		733	736	3 820	843	10	90		519	522	53,9 904	829	10
13 00		0,017 749	0,017 752	56,3 321	0,999 842	87 00	18 00		0,018 534	0,018 538	53,9 446	0,999 828	82 00
10		765	768	2 823	842	90	10		550	553	8 990	828	90
20		780	783	2 326	842	80	20		566	569	8 534	828	80
30		796	799	1 829	842	70	30		581	585	8 078	827	70
40		812	815	1 334	841	60	40		597	600	7 624	827	60
50		828	830	0 839	841	50	50		613	616	7 170	827	50
60		843	846	56,0 345	841	40	60		629	632	6 717	826	40
70		859	862	55,9 852	841	30	70		644	648	6 265	826	30
80		875	878	9 360	840	20	80		660	663	5 813	826	20
90		890	893	8 869	840	10	90		676	679	5 362	826	10
14 00		0,017 906	0,017 909	55,8 379	0,999 840	86 00	19 00		0,018 691	0,018 695	53,4 912	0,999 825	81 00
10		922	925	7 889	839	90	10		707	710	4 463	825	90
20		938	940	7 401	839	80	20		723	726	4 015	825	80
30		953	956	6 913	839	70	30		739	742	3 567	824	70
40		969	972	6 426	839	60	40		754	758	3 120	824	60
50	0,017 985	0,017 988	5 940	838	50	50	50		770	773	2 674	824	50
60	0,018 000	0,018 003	5 455	838	40	60	60		786	789	2 228	824	40
70		016	019	4 970	838	30	70		801	805	1 783	823	30
80		032	035	4 487	837	20	80		817	820	1 339	823	20
90		047	050	4 004	837	10	90		833	836	0 896	823	10
15 00		0,018 063	0,018 066	55,3 522	0,999 837	85 00	20 00		0,018 848	0,018 852	53,0 454	0,999 822	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
						15	16						
						1	1,5						
						2	3,0						
						3	4,5						
						4	6,0						
						5	7,5						
						6	9,0						
						7	10,5						
						8	12,0						
						9	13,5						

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,20^g

1,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00		0,018 848	0,018 852	53,0 454	0,999 822	80 00	25 00		0,019 634	0,019 637	50,9 230	0,999 807	75 00
10		864	868	53,0 012	822	90	10		649	653	8 823	807	90
20		880	883	52,9 571	822	80	20		665	669	8 417	807	80
30		896	899	9 131	821	70	30		681	685	8 011	806	70
40		911	915	8 691	821	60	40		697	700	7 606	806	60
50		927	930	8 252	821	50	50		712	716	7 201	806	50
60		943	946	7 814	821	40	60		728	732	6 797	805	40
70		958	962	7 377	820	30	70		744	747	6 394	805	30
80		974	977	6 940	820	20	80		759	763	5 991	805	20
90		0,018 990	0,018 993	6 504	820	10	90		775	779	5 589	804	10
21 00		0,019 005	0,019 009	52,6 069	0,999 819	79 00	26 00		0,019 791	0,019 795	50,5 188	0,999 804	74 00
10		021	025	5 634	819	90	10		806	810	4 787	804	90
20		037	040	5 200	819	80	20		822	826	4 387	804	80
30		053	056	4 767	818	70	30		838	842	3 988	803	70
40		068	072	4 335	818	60	40		854	857	3 589	803	60
50		084	087	3 903	818	50	50		869	873	3 191	803	50
60		100	103	3 472	818	40	60		885	889	2 793	802	40
70		115	119	3 042	817	30	70		901	905	2 396	802	30
80		131	135	2 613	817	20	80		916	920	2 000	802	20
90		147	150	2 184	817	10	90		932	936	1 604	801	10
22 00		0,019 163	0,019 166	52,1 756	0,999 816	78 00	27 00		0,019 948	0,019 952	50,1 209	0,999 801	73 00
10		178	182	1 328	816	90	10		963	967	0 814	801	90
20		194	197	0 901	816	80	20		979	983	0 421	800	80
30		210	213	0 475	815	70	30		0,019 995	0,019 999	50,0 027	800	70
40		225	229	52,0 050	815	60	40		0,020 011	0,020 015	49,9 635	800	60
50		241	245	51,9 625	815	50	50		026	030	9 243	799	50
60		257	260	9 202	815	40	60		042	046	8 852	799	40
70		272	276	8 778	814	30	70		058	062	8 461	799	30
80		288	292	8 356	814	20	80		073	077	8 071	799	20
90		304	307	7 934	814	10	90		089	093	7 681	798	10
23 00		0,019 320	0,019 323	51,7 513	0,999 813	77 00	28 00		0,020 105	0,020 109	49,7 292	0,999 798	72 00
10		335	339	7 092	813	90	10		121	125	6 904	798	90
20		351	355	6 672	813	80	20		136	140	6 516	797	80
30		367	370	6 253	812	70	30		152	156	6 129	797	70
40		382	386	5 835	812	60	40		168	172	5 743	797	60
50		398	402	5 417	812	50	50		183	187	5 357	796	50
60		414	417	5 000	812	40	60		199	203	4 971	796	40
70		430	433	4 583	811	30	70		215	219	4 587	796	30
80		445	449	4 168	811	20	80		230	235	4 203	795	20
90		461	465	3 753	811	10	90		246	250	3 819	795	10
24 00		0,019 477	0,019 480	51,3 338	0,999 810	76 00	29 00		0,020 262	0,020 266	49,3 436	0,999 795	71 00
10		492	496	2 924	810	90	10		278	282	3 054	794	90
20		508	512	2 511	810	80	20		293	297	2 672	794	80
30		524	527	2 099	809	70	30		309	313	2 291	794	70
40		539	543	1 687	809	60	40		325	329	1 910	793	60
50		555	559	1 276	809	50	50		340	345	1 530	793	50
60		571	575	0 866	808	40	60		356	360	1 151	793	40
70		587	590	0 456	808	30	70		372	376	0 772	792	30
80		602	606	51,0 047	808	20	80		388	392	0 394	792	20
90		618	622	50,9 638	808	10	90		403	407	49,0 016	792	10
25 00		0,019 634	0,019 637	50,9 230	0,999 807	75 00	30 00		0,020 419	0,020 423	48,9 639	0,999 792	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc	
						15	16						
<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>	1	1,5	1,6	1	<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>
1,20 ^g				63,6544 ^g	2	3,0	3,2	2	1,25 ^g				63,6538 ^g
1,21				63,6543	3	4,5	4,8	3	1,26				63,6537
1,22				63,6542	4	6,0	6,4	4	1,27				63,6535
1,23				63,6541	5	7,5	8,0	5	1,28				63,6534
1,24				63,6539	6	9,0	9,6	6	1,29				63,6533
1,25				63,6538	7	10,5	11,2	7	1,30				63,6531
					8	12,0	12,8	8					
					9	13,5	14,4	9					

98,75^g

98,70^g

1,30^g

1,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
30 00		0,020 419	0,020 423	48,9 639	0,999 792	70 00	35 00		0,021 204	0,021 209	47,1 500	0,999 775	65 00
10		435	439	9 263	791	90	10		220	225	1 150	775	90
20		450	455	8 887	791	80	20		236	240	0 802	774	80
30		466	470	8 512	791	70	30		251	256	0 454	774	70
40		482	486	8 137	790	60	40		267	272	47,0 106	774	60
50		497	502	7 763	790	50	50		283	288	46,9 759	773	50
60		513	517	7 389	790	40	60		298	303	9 413	773	40
70		529	533	7 016	789	30	70		314	319	9 067	773	30
80		545	549	6 644	789	20	80		330	335	8 721	772	20
90		560	565	6 272	789	10	90		346	350	8 376	772	10
31 00		0,020 576	0,020 580	48,5 901	0,999 788	69 00	36 00		0,021 361	0,021 366	46,8 032	0,999 772	64 00
10		592	596	5 530	788	90	10		377	382	7 688	771	90
20		607	612	5 160	788	80	20		393	398	7 344	771	80
30		623	627	4 790	787	70	30		408	413	7 001	771	70
40		639	643	4 421	787	60	40		424	429	6 659	770	60
50		655	659	4 053	787	50	50		440	445	6 317	770	50
60		670	675	3 685	786	40	60		455	460	5 975	770	40
70		686	690	3 317	786	30	70		471	476	5 634	769	30
80		702	706	2 951	786	20	80		487	492	5 294	769	20
90		717	722	2 584	785	10	90		503	508	4 954	769	10
32 00		0,020 733	0,020 737	48,2 219	0,999 785	68 00	37 00		0,021 518	0,021 523	46,4 614	0,999 768	63 00
10		749	753	1 853	785	90	10		534	539	4 275	768	90
20		764	769	1 489	784	80	20		550	555	3 937	768	80
30		780	785	1 125	784	70	30		565	570	3 599	767	70
40		796	800	0 761	784	60	40		581	586	3 261	767	60
50		812	816	0 398	783	50	50		597	602	2 924	767	50
60		827	832	48,0 036	783	40	60		612	618	2 588	766	40
70		843	847	47,9 674	783	30	70		628	633	2 252	766	30
80		859	863	9 313	782	20	80		644	649	1 916	766	20
90		874	879	8 952	782	10	90		660	665	1 581	765	10
33 00		0,020 890	0,020 895	47,8 592	0,999 782	67 00	38 00		0,021 675	0,021 680	46,1 246	0,999 765	62 00
10		906	910	8 232	781	90	10		691	696	0 912	765	90
20		921	926	7 873	781	80	20		707	712	0 579	764	80
30		937	942	7 514	781	70	30		722	728	46,0 246	764	70
40		953	957	7 156	780	60	40		738	743	45,9 913	764	60
50		969	973	6 799	780	50	50		754	759	9 581	763	50
60	0,020 984	0,020 989	6 442	780	780	40	60		770	775	9 249	763	40
70	0,021 000	0,021 005	6 085	779	779	30	70		785	790	8 918	763	30
80	016	020	5 729	779	779	20	80		801	806	8 587	762	20
90	031	036	5 374	779	779	10	90		817	822	8 257	762	10
34 00		0,021 047	0,021 052	47,5 019	0,999 778	66 00	39 00		0,021 832	0,021 838	45,7 927	0,999 762	61 00
10		063	067	4 665	778	90	10		848	853	7 598	761	90
20		079	083	4 311	778	80	20		864	869	7 269	761	80
30		094	099	3 958	777	70	30		879	885	6 941	761	70
40		110	115	3 605	777	60	40		895	900	6 613	760	60
50		126	130	3 253	777	50	50		911	916	6 285	760	50
60		141	146	2 901	776	40	60		927	932	5 958	760	40
70		157	162	2 550	776	30	70		942	948	5 632	759	30
80		173	177	2 199	776	20	80		958	963	5 306	759	20
90		188	193	1 849	775	10	90		974	979	4 980	759	10
35 00		0,021 204	0,021 209	47,1 500	0,999 775	65 00	40 00		0,021 989	0,021 995	45,4 655	0,999 758	60 00
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c
						15	16						
	<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>			1	1,5	1,6	1	<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>			
	1,30 ^g	63,6531 ^g			2	3,0	3,2	2	1,35 ^g	63,6524 ^g			
	1,31	63,6530			3	4,5	4,8	3	1,36	63,6523			
	1,32	63,6529			4	6,0	6,4	4	1,37	63,6521			
					5	7,5	8,0	5					
	1,33	63,6527			6	9,0	9,6	6	1,38	63,6520			
	1,34	63,6526			7	10,5	11,2	7	1,39	63,6519			
	1,35	63,6524			8	12,0	12,8	8	1,40	63,6517			
					9	13,5	14,4	9					

98,65^g

98,60^g

1,40^g

1,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,021 989	0,021 995	45,4 655	0,999 758	60 00	45 00		0,022 775	0,022 780	43,8 972	0,999 741	55 00
10		0,022 005	0,022 010	4 330	758	90	10		790	796	8 670	740	90
20		021	026	4 006	758	80	20		806	812	8 367	740	80
30		036	042	3 683	757	70	30		822	828	8 066	740	70
40		052	058	3 359	757	60	40		837	843	7 764	739	60
50		068	073	3 037	756	50	50		853	859	7 463	739	50
60		084	089	2 714	756	40	60		869	875	7 163	738	40
70		099	105	2 392	756	30	70		885	890	6 862	738	30
80		115	120	2 071	755	20	80		900	906	6 563	738	20
90		131	136	1 750	755	10	90		916	922	6 263	737	10
41 00		0,022 146	0,022 152	45,1 430	0,999 755	59 00	46 00		0,022 932	0,022 938	43,5 964	0,999 737	54 00
10		162	168	1 110	754	90	10		947	953	5 666	737	90
20		178	183	0 790	754	80	20		963	969	5 368	736	80
30		194	199	0 471	754	70	30		979	0,022 985	5 070	736	70
40		209	215	45,0 152	753	60	40		0,022 994	0,023 001	4 773	736	60
50		225	230	44,9 834	753	50	50		0,023 010	016	4 476	735	50
60		241	246	9 516	753	40	60		026	032	4 180	735	40
70		256	262	9 199	752	30	70		042	048	3 883	735	30
80		272	278	8 882	752	20	80		057	063	3 588	734	20
90		288	293	8 565	752	10	90		073	079	3 293	734	10
42 00		0,022 303	0,022 309	44,8 249	0,999 751	58 00	47 00		0,023 089	0,023 095	43,2 998	0,999 733	53 00
10		319	325	7 934	751	90	10		104	111	2 703	733	90
20		335	340	7 619	751	80	20		120	126	2 409	733	80
30		351	356	7 304	750	70	30		136	142	2 116	732	70
40		366	372	6 990	750	60	40		151	158	1 822	732	60
50		382	388	6 676	749	50	50		167	173	1 529	732	50
60		398	403	6 363	749	40	60		183	189	1 237	731	40
70		413	419	6 050	749	30	70		199	205	0 945	731	30
80		429	435	5 737	748	20	80		214	221	0 653	731	20
90		445	450	5 425	748	10	90		230	236	0 362	730	10
43 00		0,022 460	0,022 466	44,5 114	0,999 748	57 00	48 00		0,023 246	0,023 252	43,0 071	0,999 730	52 00
10		476	482	4 803	747	90	10		261	268	42,9 781	729	90
20		492	498	4 492	747	80	20		277	283	9 490	729	80
30		508	513	4 182	747	70	30		293	299	9 201	729	70
40		523	529	3 872	746	60	40		309	315	8 911	728	60
50		539	545	3 562	746	50	50		324	331	8 622	728	50
60		555	560	3 253	746	40	60		340	346	8 334	728	40
70		570	576	2 945	745	30	70		356	362	8 046	727	30
80		586	592	2 637	745	20	80		371	378	7 758	727	20
90		602	608	2 329	745	10	90		387	393	7 471	726	10
44 00		0,022 618	0,022 623	44,2 022	0,999 744	56 00	49 00		0,023 403	0,023 409	42,7 184	0,999 726	51 00
10		633	639	1 715	744	90	10		418	425	6 897	726	90
20		649	655	1 408	743	80	20		434	441	6 611	725	80
30		665	670	1 102	743	70	30		450	456	6 325	725	70
40		680	686	0 797	743	60	40		466	472	6 039	725	60
50		696	702	0 492	742	50	50		481	488	5 754	724	50
60		712	718	44,0 187	742	40	60		497	503	5 470	724	40
70		727	733	43,9 883	742	30	70		513	519	5 185	724	30
80		743	749	9 579	741	20	80		528	535	4 901	723	20
90		759	765	9 275	741	10	90		544	551	4 618	723	10
45 00		0,022 775	0,022 780	43,8 972	0,999 741	55 00	50 00		0,023 560	0,023 566	42,4 335	0,999 722	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc	
						15	16						
<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>	1	1,5	1,6	1	<i>w</i>				<i>w · ctg w</i>
1,40 ^g				63,6517 ^g	2	3,0	3,2	2	1,45 ^g				63,6510 ^g
1,41				63,6516	3	4,5	4,8	3	1,46				63,6508
1,42				63,6514	4	6,0	6,4	4	1,47				63,6507
1,43				63,6513	5	7,5	8,0	5	1,48				63,6505
1,44				63,6511	6	9,0	9,6	6	1,49				63,6504
1,45				63,6510	7	10,5	11,2	7	1,50				63,6502
					8	12,0	12,8	8					
					9	13,5	14,4	9					

98,55^g

98,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,50^g

1,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
50 00		0,023 560	0,023 566	42,4 335	0,999 722	50 00	55 00		0,024 345	0,024 352	41,0 641	0,999 704	45 00	
10		575	582	4 052	722	90	10		361	368	0 376	703	90	
20		591	598	3 769	722	80	20		376	384	41,0 112	703	80	
30		607	613	3 487	721	70	30		392	399	40,9 848	702	70	
40		623	629	3 206	721	60	40		408	415	9 584	702	60	
50		638	645	2 924	721	50	50		423	431	9 320	702	50	
60		654	661	2 643	720	40	60		439	446	9 057	701	40	
70		670	676	2 363	720	30	70		455	462	8 794	701	30	
80		685	692	2 083	719	20	80		471	478	8 532	701	20	
90		701	708	1 803	719	10	90		486	494	8 270	700	10	
51 00		0,023 717	0,023 723	42,1 523	0,999 719	49 00	56 00		0,024 502	0,024 509	40,8 008	0,999 700	44 00	
10		733	739	1 244	718	90	10		518	525	7 746	699	90	
20		748	755	0 966	718	80	20		533	541	7 485	699	80	
30		764	771	0 687	718	70	30		549	556	7 224	699	70	
40		780	786	0 409	717	60	40		565	572	6 964	698	60	
50		795	802	42,0 132	717	50	50		580	588	6 704	698	50	
60		811	818	41,9 855	716	40	60		596	604	6 444	697	40	
70		827	833	9 578	716	30	70		612	619	6 185	697	30	
80		842	849	9 301	716	20	80		628	635	5 925	697	20	
90		858	865	9 025	715	10	90		643	651	5 667	696	10	
52 00		0,023 874	0,023 881	41,8 749	0,999 715	48 00	57 00		0,024 659	0,024 667	40,5 408	0,999 696	43 00	
10		890	896	8 474	715	90	10		675	682	5 150	696	90	
20		905	912	8 199	714	80	20		690	698	4 892	695	80	
30		921	928	7 924	714	70	30		706	714	4 635	695	70	
40		937	944	7 650	713	60	40		722	729	4 377	694	60	
50		952	959	7 376	713	50	50		738	745	4 121	694	50	
60		968	975	7 102	713	40	60		753	761	3 864	694	40	
70		984	0,023 991	6 829	712	30	70		769	777	3 608	693	30	
80		0,023 999	0,024 006	6 556	712	20	80		785	792	3 352	693	20	
90		0,024 015	022	6 283	712	10	90		800	808	3 096	692	10	
53 00		0,024 031	0,024 038	41,6 011	0,999 711	47 00	58 00		0,024 816	0,024 824	40,2 841	0,999 692	42 00	
10		047	054	5 739	711	90	10		832	839	2 586	692	90	
20		062	069	5 468	710	80	20		847	855	2 332	691	80	
30		078	085	5 197	710	70	30		863	871	2 077	691	70	
40		094	101	4 926	710	60	40		879	887	1 823	690	60	
50		109	116	4 656	709	50	50		895	902	1 570	690	50	
60		125	132	4 386	709	40	60		910	918	1 317	690	40	
70		141	148	4 116	709	30	70		926	934	1 064	689	30	
80		156	164	3 846	708	20	80		942	949	0 811	689	20	
90		172	179	3 577	708	10	90		957	965	0 559	689	10	
54 00		0,024 188	0,024 195	41,3 309	0,999 707	46 00	59 00		0,024 973	0,024 981	40,0 307	0,999 688	41 00	
10		204	211	3 041	707	90	10		0,024 989	0,024 997	40,0 055	688	90	
20		219	226	2 773	707	80	20		0,025 004	0,025 012	39,9 803	687	80	
30		235	242	2 505	706	70	30		020	028	9 552	687	70	
40		251	258	2 238	706	60	40		036	044	9 302	687	60	
50		266	274	1 971	706	50	50		052	059	9 051	686	50	
60		282	289	1 704	705	40	60		067	075	8 801	686	40	
70		298	305	1 438	705	30	70		083	091	8 551	685	30	
80		314	321	1 172	704	20	80		099	107	8 302	685	20	
90		329	336	0 906	704	10	90		114	122	8 052	685	10	
55 00		0,024 345	0,024 352	41,0 641	0,999 704	45 00	60 00		0,025 130	0,025 138	39,7 804	0,999 684	40 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
						15	16							
<i>w</i>			<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1	1,5	1,6	1	<i>w</i>			<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1	1,5 ^g	63,6494 ^g
1,51			63,6500	2	3,0	3,2	2	1,56			63,6492	3	1,56	63,6492
1,52			63,6499	3	4,5	4,8	3	1,57			63,6491	4	1,57	63,6491
1,53			63,6497	4	6,0	6,4	4	1,58			63,6489	5	1,58	63,6489
1,54			63,6496	5	7,5	8,0	5	1,59			63,6487	6	1,59	63,6487
1,55			63,6494	6	9,0	9,6	6	1,60			63,6486	7	1,60	63,6486
				7	10,5	11,2	7					8		
				8	12,0	12,8	8					9		
				9	13,5	14,4	9							

98,45^g

98,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,60^g

1,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,025 130	0,025 138	39,7 804	0,999 684	65 00		0,025 915	0,025 924	38,5 744	0,999 664			
10	146	154	7 555	684	90	10	931	940	5 510	664	90		
20	162	169	7 307	683	80	20	947	955	5 277	663	80		
30	177	185	7 059	683	70	30	962	971	5 043	663	70		
40	193	201	6 811	683	60	40	978	0,025 987	4 810	663	60		
50	209	217	6 564	682	50	50	0,025 994	0,026 003	4 578	662	50		
60	224	232	6 317	682	40	60	0,026 009	018	4 346	662	40		
70	240	248	6 070	681	30	70	025	034	4 113	661	30		
80	256	264	5 824	681	20	80	041	050	3 882	661	20		
90	271	279	5 578	681	10	90	057	065	3 650	660	10		
61 00	0,025 287	0,025 295	39,5 332	0,999 680	39 00	66 00	0,026 072	0,026 081	38,3 419	0,999 660	34 00		
10	303	311	5 086	680	90	10	088	097	3 188	660	90		
20	319	327	4 841	679	80	20	104	113	2 957	659	80		
30	334	342	4 596	679	70	30	119	128	2 727	659	70		
40	350	358	4 352	679	60	40	135	144	2 497	658	60		
50	366	374	4 107	678	50	50	151	160	2 267	658	50		
60	381	390	3 863	678	40	60	166	175	2 037	658	40		
70	397	405	3 620	677	30	70	182	191	1 808	657	30		
80	413	421	3 376	677	20	80	198	207	1 579	657	20		
90	428	437	3 133	677	10	90	214	223	1 350	656	10		
62 00	0,025 444	0,025 452	39,2 890	0,999 676	38 00	67 00	0,026 229	0,026 238	38,1 122	0,999 656	33 00		
10	460	468	2 648	676	90	10	245	254	0 894	656	90		
20	476	484	2 406	675	80	20	261	270	0 666	655	80		
30	491	500	2 164	675	70	30	276	285	0 438	655	70		
40	507	515	1 922	675	60	40	292	301	38,0 211	654	60		
50	523	531	1 681	674	50	50	308	317	37,9 984	654	50		
60	538	547	1 440	674	40	60	324	333	9 757	653	40		
70	554	562	1 199	673	30	70	339	348	9 530	653	30		
80	570	578	0 959	673	20	80	355	364	9 304	653	20		
90	585	594	0 719	673	10	90	371	380	9 078	652	10		
63 00	0,025 601	0,025 610	39,0 479	0,999 672	37 00	68 00	0,026 386	0,026 396	37,8 852	0,999 652	32 00		
10	617	625	0 239	672	90	10	402	411	8 627	651	90		
20	633	641	39,0 000	671	80	20	418	427	8 402	651	80		
30	648	657	38,9 761	671	70	30	433	443	8 177	651	70		
40	664	672	9 523	671	60	40	449	458	7 952	650	60		
50	680	688	9 284	670	50	50	465	474	7 728	650	50		
60	695	704	9 046	670	40	60	481	490	7 504	649	40		
70	711	720	8 808	669	30	70	496	506	7 280	649	30		
80	727	735	8 571	669	20	80	512	521	7 056	648	20		
90	743	751	8 334	669	10	90	528	537	6 833	648	10		
64 00	0,025 758	0,025 767	38,8 097	0,999 668	36 00	69 00	0,026 543	0,026 553	37,6 610	0,999 648	31 00		
10	774	782	7 860	668	90	10	559	568	6 387	647	90		
20	790	798	7 624	667	80	20	575	584	6 164	647	80		
30	805	814	7 388	667	70	30	590	600	5 942	646	70		
40	821	830	7 152	667	60	40	606	616	5 720	646	60		
50	837	845	6 917	666	50	50	622	631	5 498	646	50		
60	852	861	6 682	666	40	60	638	647	5 277	645	40		
70	868	877	6 447	665	30	70	653	663	5 055	645	30		
80	884	893	6 212	665	20	80	669	678	4 834	644	20		
90	900	908	5 978	665	10	90	685	694	4 614	644	10		
65 00	0,025 915	0,025 924	38,5 744	0,999 664	35 00	70 00	0,026 700	0,026 710	37,4 393	0,999 643	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	

					15	16								
	<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1	1,5	1,6	1		<i>w</i>	<i>w</i> · ctg <i>w</i>	1				
	1,60 ^g	63,6486 ^g	2	3,0	3,2	2		1,65 ^g	63,6477 ^g	2				
	1,61	63,6484	3	4,5	4,8	3		1,66	63,6475	3				
	1,62	63,6482	4	6,0	6,4	4		1,67	63,6474	4				
			5	7,5	8,0	5				5				
	1,63	63,6481	6	9,0	9,6	6		1,68	63,6472	6				
	1,64	63,6479	7	10,5	11,2	7		1,69	63,6470	7				
	1,65	63,6477	8	12,0	12,8	8		1,70	63,6468	8				
			9	13,5	14,4	9				9				

98,35^g

98,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,70^g

1,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70 00		0,026 700	0,026 710	37,4 393	0,999 643	30 00	75 00		0,027 485	0,027 496	36,3 691	0,999 622	25 00	
10		716	726	4 173	643	90	10		501	512	3 483	622	90	
20		732	741	3 953	643	80	20		517	527	3 276	621	80	
30		747	757	3 733	642	70	30		533	543	3 068	621	70	
40		763	773	3 514	642	60	40		548	559	2 861	620	60	
50		779	788	3 295	641	50	50		564	574	2 654	620	50	
60		795	804	3 076	641	40	60		580	590	2 448	620	40	
70		810	820	2 857	641	30	70		595	606	2 241	619	30	
80		826	836	2 639	640	20	80		611	622	2 035	619	20	
90		842	851	2 421	640	10	90		627	637	1 829	618	10	
71 00		0,026 857	0,026 867	37,2 203	0,999 639	29 00	76 00		0,027 642	0,027 653	36,1 624	0,999 618	24 00	
10		873	883	1 985	639	90	10		658	669	1 418	617	90	
20		889	899	1 768	638	80	20		674	685	1 213	617	80	
30		904	914	1 551	638	70	30		690	700	1 008	617	70	
40		920	930	1 334	638	60	40		705	716	0 803	616	60	
50		936	946	1 117	637	50	50		721	732	0 599	616	50	
60		952	961	0 901	637	40	60		737	747	0 394	615	40	
70		967	977	0 685	636	30	70		752	763	36,0 190	615	30	
80		983	0,026 993	0 469	636	20	80		768	779	35,9 986	614	20	
90		0,026 999	0,027 009	0 253	635	10	90		784	795	9 783	614	10	
72 00		0,027 014	0,027 024	37,0 038	0,999 635	28 00	77 00		0,027 800	0,027 810	35,9 580	0,999 614	23 00	
10		030	040	36,9 823	635	90	10		815	826	9 376	613	90	
20		046	056	9 608	634	80	20		831	842	9 173	613	80	
30		062	071	9 393	634	70	30		847	857	8 971	612	70	
40		077	087	9 179	633	60	40		862	873	8 768	612	60	
50		093	103	8 965	633	50	50		878	889	8 566	611	50	
60		109	119	8 751	632	40	60		894	905	8 364	611	40	
70		124	134	8 537	632	30	70		909	920	8 162	610	30	
80		140	150	8 324	632	20	80		925	936	7 961	610	20	
90		156	166	8 111	631	10	90		941	952	7 759	610	10	
73 00		0,027 171	0,027 181	36,7 898	0,999 631	27 00	78 00		0,027 957	0,027 967	35,7 558	0,999 609	22 00	
10		187	197	7 685	630	90	10		972	983	7 357	609	90	
20		203	213	7 473	630	80	20		0,027 988	0,027 999	7 157	608	80	
30		219	229	7 261	630	70	30		0,028 004	0,028 015	6 956	608	70	
40		234	244	7 049	629	60	40		019	030	6 756	607	60	
50		250	260	6 837	629	50	50		035	046	6 556	607	50	
60		266	276	6 626	628	40	60		051	062	6 357	607	40	
70		281	292	6 414	628	30	70		066	078	6 157	606	30	
80		297	307	6 203	627	20	80		082	093	5 958	606	20	
90		313	323	5 993	627	10	90		098	109	5 759	605	10	
74 00		0,027 328	0,027 339	36,5 782	0,999 627	26 00	79 00		0,028 114	0,028 125	35,5 560	0,999 605	21 00	
10		344	354	5 572	626	90	10		129	140	5 361	604	90	
20		360	370	5 362	626	80	20		145	156	5 163	604	80	
30		376	386	5 152	625	70	30		161	172	4 965	603	70	
40		391	402	4 943	625	60	40		176	188	4 767	603	60	
50		407	417	4 734	624	50	50		192	203	4 569	603	50	
60		423	433	4 525	624	40	60		208	219	4 371	602	40	
70		438	449	4 316	623	30	70		223	235	4 174	602	30	
80		454	464	4 107	623	20	80		239	250	3 977	601	20	
90		470	480	3 899	623	10	90		255	266	3 780	601	10	
75 00		0,027 485	0,027 496	36,3 691	0,999 622	25 00	80 00		0,028 271	0,028 282	35,3 583	0,999 600	20 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc	cos	ctg	tg	sin		c	cc
						15	16							
						1	1,5	1						
						2	3,0	2						
						3	4,5	3						
						4	6,0	4						
						5	7,5	5						
						6	9,0	6						
						7	10,5	7						
						8	12,0	8						
						9	13,5	9						
						w	$w \cdot \text{ctg } w$	w	$w \cdot \text{ctg } w$					
						1,70 ^g	63,6468 ^g	1,75 ^g	63,6459 ^g					
						1,71	63,6467	1,76	63,6458					
						1,72	63,6465	1,77	63,6456					
						1,73	63,6463	1,78	63,6454					
						1,74	63,6461	1,79	63,6452					
						1,75	63,6459	1,80	63,6450					

98,25^g

98,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,80^g

1,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	20 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	15 00
80 00	0,028 271	0,028 282	35,3 583	0,999 600	85 00		0,029 056	0,029 068	34,4 022	0,999 578			
10	286	298	3 387	600	90	10	071	084	3 836	577	90		
20	302	313	3 191	599	80	20	087	099	3 650	577	80		
30	318	329	2 995	599	70	30	103	115	3 465	576	70		
40	333	345	2 799	599	60	40	118	131	3 279	576	60		
50	349	360	2 603	598	50	50	134	147	3 094	576	50		
60	365	376	2 408	598	40	60	150	162	2 909	575	40		
70	380	392	2 213	597	30	70	166	178	2 724	575	30		
80	396	408	2 018	597	20	80	181	194	2 540	574	20		
90	412	423	1 823	596	10	90	197	209	2 355	574	10		
81 00	0,028 428	0,028 439	35,1 629	0,999 596	19 00	86 00	0,029 213	0,029 225	34,2 171	0,999 573	14 00		
10	443	455	1 435	595	90	10	228	241	1 987	573	90		
20	459	471	1 241	595	80	20	244	257	1 804	572	80		
30	475	486	1 047	595	70	30	260	272	1 620	572	70		
40	490	502	0 853	594	60	40	275	288	1 437	571	60		
50	506	518	0 660	594	50	50	291	304	1 253	571	50		
60	522	533	0 466	593	40	60	307	319	1 070	570	40		
70	537	549	0 273	593	30	70	323	335	0 888	570	30		
80	553	565	35,0 081	592	20	80	338	351	0 705	570	20		
90	569	581	34,9 888	592	10	90	354	367	0 523	569	10		
82 00	0,028 585	0,028 596	34,9 696	0,999 591	18 00	87 00	0,029 370	0,029 382	34,0 340	0,999 569	13 00		
10	600	612	9 504	591	90	10	385	398	34,0 158	568	90		
20	616	628	9 312	590	80	20	401	414	33,9 977	568	80		
30	632	643	9 120	590	70	30	417	430	9 795	567	70		
40	647	659	8 928	590	60	40	432	445	9 614	567	60		
50	663	675	8 737	589	50	50	448	461	9 432	566	50		
60	679	691	8 546	589	40	60	464	477	9 251	566	40		
70	695	706	8 355	588	30	70	480	492	9 070	565	30		
80	710	722	8 165	588	20	80	495	508	8 890	565	20		
90	726	738	7 974	587	10	90	511	524	8 709	564	10		
83 00	0,028 742	0,028 753	34,7 784	0,999 587	17 00	88 00	0,029 527	0,029 540	33,8 529	0,999 564	12 00		
10	757	769	7 594	586	90	10	542	555	8 349	564	90		
20	773	785	7 404	586	80	20	558	571	8 169	563	80		
30	789	801	7 214	586	70	30	574	587	7 989	563	70		
40	804	816	7 025	585	60	40	589	602	7 810	562	60		
50	820	832	6 836	585	50	50	605	618	7 631	562	50		
60	836	848	6 647	584	40	60	621	634	7 451	561	40		
70	852	864	6 458	584	30	70	637	650	7 273	561	30		
80	867	879	6 269	583	20	80	652	665	7 094	560	20		
90	883	895	6 081	583	10	90	668	681	6 915	560	10		
84 00	0,028 899	0,028 911	34,5 893	0,999 582	16 00	89 00	0,029 684	0,029 697	33,6 737	0,999 559	11 00		
10	914	926	5 705	582	90	10	699	712	6 559	559	90		
20	930	942	5 517	581	80	20	715	728	6 381	558	80		
30	946	958	5 329	581	70	30	731	744	6 203	558	70		
40	961	974	5 142	581	60	40	746	760	6 025	557	60		
50	977	0,028 989	4 955	580	50	50	762	775	5 848	557	50		
60	0,028 993	0,029 005	4 768	580	40	60	778	791	5 671	557	40		
70	0,029 009	021	4 581	579	30	70	794	807	5 494	556	30		
80	024	036	4 394	579	20	80	809	823	5 317	556	20		
90	040	052	4 208	578	10	90	825	838	5 140	555	10		
85 00	0,029 056	0,029 068	34,4 022	0,999 578	15 00	90 00	0,029 841	0,029 854	33,4 964	0,999 555	10 00		
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc		

			15	16			
1	1,5	1,6	1				
2	3,0	3,2	2				
3	4,5	4,8	3	w	w · ctg w		
4	6,0	6,4	4	1,85 ^g	63,6441 ^g		
5	7,5	8,0	5	1,86	63,6439		
6	9,0	9,6	6	1,87	63,6437		
7	10,5	11,2	7	1,88	63,6435		
8	12,0	12,8	8	1,89	63,6433		
9	13,5	14,4	9	1,90	63,6431		

98,15^g

98,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

1,90^g

1,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,029 841	0,029 854	33,4 964	0,999 555	90		95 00	0,030 626	0,030 640	32,6 370	0,999 531	90	
10	856	870	4 787	554	90	10	641	656	6 202	530	90		
20	872	885	4 611	554	80	20	657	672	6 035	530	80		
30	888	901	4 435	553	70	30	673	687	5 868	529	70		
40	904	917	4 259	553	60	40	689	703	5 701	529	60		
50	919	933	4 084	552	50	50	704	719	5 534	529	50		
60	935	948	3 908	552	40	60	720	734	5 368	528	40		
70	951	964	3 733	551	30	70	736	750	5 201	528	30		
80	966	980	3 558	551	20	80	751	766	5 035	527	20		
90	982	0,029 995	3 383	550	10	90	767	782	4 869	527	10		
91 00	0,029 998	0,030 011	33,3 209	0,999 550	09 00	96 00	0,030 783	0,030 797	32,4 703	0,999 526	04 00		
10	0,030 013	027	3 034	549	90	10	798	813	4 538	526	90		
20	029	043	2 860	549	80	20	814	829	4 372	525	80		
30	045	058	2 686	549	70	30	830	845	4 207	525	70		
40	061	074	2 512	548	60	40	846	860	4 042	524	60		
50	076	090	2 338	548	50	50	861	876	3 877	524	50		
60	092	106	2 165	547	40	60	877	892	3 712	523	40		
70	108	121	1 991	547	30	70	893	907	3 547	523	30		
80	123	137	1 818	546	20	80	908	923	3 383	522	20		
90	139	153	1 645	546	10	90	924	939	3 218	522	10		
92 00	0,030 155	0,030 168	33,1 472	0,999 545	08 00	97 00	0,030 940	0,030 955	32,3 054	0,999 521	03 00		
10	170	184	1 300	545	90	10	955	970	2 890	521	90		
20	186	200	1 127	544	80	20	971	0,030 986	2 726	520	80		
30	202	216	0 955	544	70	30	0,030 987	0,031 002	2 563	520	70		
40	218	231	0 783	543	60	40	0,031 003	017	2 399	519	60		
50	233	247	0 611	543	50	50	018	033	2 236	519	50		
60	249	263	0 439	542	40	60	034	049	2 073	518	40		
70	265	278	0 267	542	30	70	050	065	1 910	518	30		
80	280	294	33,0 096	541	20	80	065	080	1 747	517	20		
90	296	310	32,9 925	541	10	90	081	096	1 584	517	10		
93 00	0,030 312	0,030 326	32,9 754	0,999 540	07 00	98 00	0,031 097	0,031 112	32,1 421	0,999 516	02 00		
10	327	341	9 583	540	90	10	112	128	1 259	516	90		
20	343	357	9 412	540	80	20	128	143	1 097	515	80		
30	359	373	9 242	539	70	30	144	159	0 935	515	70		
40	375	389	9 071	539	60	40	160	175	0 773	514	60		
50	390	404	8 901	538	50	50	175	190	0 611	514	50		
60	406	420	8 731	538	40	60	191	206	0 450	513	40		
70	422	436	8 561	537	30	70	207	222	0 288	513	30		
80	437	451	8 392	537	20	80	222	238	32,0 127	512	20		
90	453	467	8 222	536	10	90	238	253	31,9 966	512	10		
94 00	0,030 469	0,030 483	32,8 053	0,999 536	06 00	99 00	0,031 254	0,031 269	31,9 805	0,999 511	01 00		
10	484	499	7 884	535	90	10	269	285	9 645	511	90		
20	500	514	7 715	535	80	20	285	300	9 484	510	80		
30	516	530	7 546	534	70	30	301	316	9 324	510	70		
40	532	546	7 378	534	60	40	317	332	9 163	510	60		
50	547	561	7 209	533	50	50	332	348	9 003	509	50		
60	563	577	7 041	533	40	60	348	363	8 843	509	40		
70	579	593	6 873	532	30	70	364	379	8 683	508	30		
80	594	609	6 705	532	20	80	379	395	8 524	508	20		
90	610	624	6 537	531	10	90	395	411	8 364	507	10		
95 00	0,030 626	0,030 640	32,6 370	0,999 531	05 00	00 00	0,031 411	0,031 426	31,8 205	0,999 507	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	

				15	16						
				1	1,5	1,6	1				
				2	3,0	3,2	2				
				3	4,5	4,8	3				
				4	6,0	6,4	4				
				5	7,5	8,0	5				
				6	9,0	9,6	6				
				7	10,5	11,2	7				
				8	12,0	12,8	8				
				9	13,5	14,4	9				
				w	w · ctg w	w	w · ctg w				
				1,90 ^g	63,6431 ^g	1,95 ^g	63,6421 ^g				
				1,91	63,6429	1,96	63,6419				
				1,92	63,6427	1,97	63,6417				
				1,93	63,6425	1,98	63,6414				
				1,94	63,6423	1,99	63,6412				
				1,95	63,6421	2,00	63,6410				

98,05^g

98,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,00^g

2,05^g

c cc										c cc													
sin		tg		ctg		cos				sin		tg		ctg		cos							
00 00	0,031 411	0,031 426	31,8 205	0,999 507	00 00	10	426	442	8 046	506	90	05 00	0,032 196	0,032 212	31,0 439	0,999 482	95 00	10	211	228	0 287	481	90
20	442	458	7 887	506	80	20	442	458	7 887	506	80	20	227	244	31,0 136	481	80	20	227	244	31,0 136	481	80
30	458	473	7 728	505	70	30	458	473	7 728	505	70	30	243	260	30,9 985	480	70	30	243	260	30,9 985	480	70
40	474	489	7 570	505	60	40	474	489	7 570	505	60	40	259	275	9 834	480	60	40	259	275	9 834	480	60
50	489	505	7 411	504	50	50	489	505	7 411	504	50	50	274	291	9 683	479	50	50	274	291	9 683	479	50
60	505	521	7 253	504	40	60	505	521	7 253	504	40	60	290	307	9 532	479	40	60	290	307	9 532	479	40
70	521	536	7 095	503	30	70	521	536	7 095	503	30	70	306	323	9 382	478	30	70	306	323	9 382	478	30
80	536	552	6 937	503	20	80	536	552	6 937	503	20	80	321	338	9 231	478	20	80	321	338	9 231	478	20
90	552	568	6 779	502	10	90	552	568	6 779	502	10	90	337	354	9 081	477	10	90	337	354	9 081	477	10
01 00	0,031 568	0,031 584	31,6 621	0,999 502	99 00	10	583	599	6 463	501	90	06 00	0,032 353	0,032 370	30,8 931	0,999 477	94 00	10	368	385	8 781	476	90
20	599	615	6 306	501	80	20	599	615	6 306	501	80	20	384	401	8 631	475	80	20	384	401	8 631	475	80
30	615	631	6 149	500	70	30	615	631	6 149	500	70	30	400	417	8 481	475	70	30	400	417	8 481	475	70
40	631	646	5 992	500	60	40	631	646	5 992	500	60	40	416	433	8 332	474	60	40	416	433	8 332	474	60
50	646	662	5 835	499	50	50	646	662	5 835	499	50	50	431	448	8 182	474	50	50	431	448	8 182	474	50
60	662	678	5 678	499	40	60	662	678	5 678	499	40	60	447	464	8 033	473	40	60	447	464	8 033	473	40
70	678	694	5 521	498	30	70	678	694	5 521	498	30	70	463	480	7 884	473	30	70	463	480	7 884	473	30
80	693	709	5 365	498	20	80	693	709	5 365	498	20	80	478	495	7 735	472	20	80	478	495	7 735	472	20
90	709	725	5 209	497	10	90	709	725	5 209	497	10	90	494	511	7 586	472	10	90	494	511	7 586	472	10
02 00	0,031 725	0,031 741	31,5 053	0,999 497	98 00	10	740	756	4 897	496	90	07 00	0,032 510	0,032 527	30,7 437	0,999 471	93 00	10	525	543	7 289	471	90
20	756	772	4 741	496	80	20	756	772	4 741	496	80	20	541	558	7 140	470	80	20	541	558	7 140	470	80
30	772	788	4 585	495	70	30	772	788	4 585	495	70	30	557	574	6 992	470	70	30	557	574	6 992	470	70
40	788	804	4 429	495	60	40	788	804	4 429	495	60	40	573	590	6 844	469	60	40	573	590	6 844	469	60
50	803	819	4 274	494	50	50	803	819	4 274	494	50	50	588	606	6 696	469	50	50	588	606	6 696	469	50
60	819	835	4 119	494	40	60	819	835	4 119	494	40	60	604	621	6 548	468	40	60	604	621	6 548	468	40
70	835	851	3 964	493	30	70	835	851	3 964	493	30	70	620	637	6 401	468	30	70	620	637	6 401	468	30
80	850	867	3 809	493	20	80	850	867	3 809	493	20	80	635	653	6 253	467	20	80	635	653	6 253	467	20
90	866	882	3 654	492	10	90	866	882	3 654	492	10	90	651	668	6 106	467	10	90	651	668	6 106	467	10
03 00	0,031 882	0,031 898	31,3 500	0,999 492	97 00	10	897	914	3 345	491	90	08 00	0,032 667	0,032 684	30,5 958	0,999 466	92 00	10	682	700	5 811	466	90
20	913	929	3 191	491	80	20	913	929	3 191	491	80	20	698	716	5 664	465	80	20	698	716	5 664	465	80
30	929	945	3 037	490	70	30	929	945	3 037	490	70	30	714	731	5 517	465	70	30	714	731	5 517	465	70
40	945	961	2 883	490	60	40	945	961	2 883	490	60	40	730	747	5 371	464	60	40	730	747	5 371	464	60
50	960	977	2 729	489	50	50	960	977	2 729	489	50	50	745	763	5 224	464	50	50	745	763	5 224	464	50
60	976	0,031 992	2 575	489	40	60	976	0,031 992	2 575	489	40	60	761	779	5 078	463	40	60	761	779	5 078	463	40
70	0,031 992	0,032 008	2 421	488	30	70	0,031 992	0,032 008	2 421	488	30	70	777	794	4 931	463	30	70	777	794	4 931	463	30
80	0,032 007	024	2 268	488	20	80	0,032 007	024	2 268	488	20	80	792	810	4 785	462	20	80	792	810	4 785	462	20
90	023	039	2 115	487	10	90	023	039	2 115	487	10	90	808	826	4 639	462	10	90	808	826	4 639	462	10
04 00	0,032 039	0,032 055	31,1 962	0,999 487	96 00	10	054	071	1 809	486	90	09 00	0,032 824	0,032 841	30,4 493	0,999 461	91 00	10	839	857	4 348	461	90
20	070	087	1 656	486	80	20	070	087	1 656	486	80	20	855	873	4 202	460	80	20	855	873	4 202	460	80
30	086	102	1 503	485	70	30	086	102	1 503	485	70	30	871	889	4 057	460	70	30	871	889	4 057	460	70
40	102	118	1 351	485	60	40	102	118	1 351	485	60	40	887	904	3 911	459	60	40	887	904	3 911	459	60
50	117	134	1 198	484	50	50	117	134	1 198	484	50	50	902	920	3 766	459	50	50	902	920	3 766	459	50
60	133	150	1 046	484	40	60	133	150	1 046	484	40	60	918	936	3 621	458	40	60	918	936	3 621	458	40
70	149	165	0 894	483	30	70	149	165	0 894	483	30	70	934	952	3 476	458	30	70	934	952	3 476	458	30
80	164	181	0 742	483	20	80	164	181	0 742	483	20	80	949	967	3 331	457	20	80	949	967	3 331	457	20
90	180	197	0 590	482	10	90	180	197	0 590	482	10	90	965	983	3 187	457	10	90	965	983	3 187	457	10
05 00	0,032 196	0,032 212	31,0 439	0,999 482	95 00	10 00	0,032 981	0,032 999	30,3 042	0,999 456	90 00	cos	ctg	tg	sin	c cc							
15	16	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159						
1	1,5	1,6	14,4	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	1				
2	3,0	3,2	28,8	29,0	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8	2				
3	4,5	4,8	43,2	43,5	43,8	44,1	44,4	44,7	45,0	45,3	45,6	45,9	46,2	46,5	46,8	47,1	47,4	47,7	3				
4	6,0	6,4	57,6	58,0	58,4	58,8	59,2	59,6	60,0	60,4	60,8	61,2	61,6	62,0	62,4	62,8	63,2	63,6	4				
5	7,5	8,0	72,0	72,5	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0	78,5	79,0	79,5	5				
6	9,0	9,6	86,4	87,0	87,6	88,2	88,8	89,4	90,0	90,6	91,2	91,8	92,4	93,0	93,6	94,2	94,8	95,4	6				
7	10,5	11,2	100,8	101,5	102,2	102,9	103,6	104,3	105,0	105,7	106,4	107,1	107,8	108,5	109,2	109,9	110,6	111,3	7				
8	12,0	12,8	115,2	116,0	116,8	117,6	118,4	119,2	120,0	120,8	121,6	122,4	123,2	124,0	124,8	125,6	126,4	127,2	8				
9	13,5	14,4	129,6	130,5	131,4	132,3	133,2	134,1	135,0	135,9	136,8	137,7	138,6	139,5	140,4	141,3	142,2	143,1	9				

97,95^g

97,90^g

2,10^g**2,15^g**

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00			
10 00	0,032 981	0,032 999	30,3 042	0,999 456	90 00		15 00	0,033 766	0,033 785	29,5 990	0,999 430	85 00				
10	0,032 996	0,033 014	2 898	455	90	10	781	801	5 852	429	90					
20	0,033 012	030	2 754	455	80	20	797	816	5 714	429	80					
30	028	046	2 610	454	70	30	813	832	5 577	428	70					
40	044	062	2 466	454	60	40	828	848	5 440	428	60					
50	059	077	2 322	453	50	50	844	864	5 302	427	50					
60	075	093	2 178	453	40	60	860	879	5 165	427	40					
70	091	109	2 035	452	30	70	876	895	5 028	426	30					
80	106	124	1 891	452	20	80	891	911	4 892	426	20					
90	122	140	1 748	451	10	90	907	927	4 755	425	10					
11 00	0,033 138	0,033 156	30,1 605	0,999 451	89 00	16 00	0,033 923	0,033 942	29,4 618	0,999 424	84 00					
10	153	172	1 462	450	90	10	938	958	4 482	424	90					
20	169	187	1 319	450	80	20	954	974	4 346	423	80					
30	185	203	1 177	449	70	30	970	0,033 989	4 209	423	70					
40	201	219	1 034	449	60	40	0,033 985	0,034 005	4 073	422	60					
50	216	235	0 892	448	50	50	0,034 001	021	3 937	422	50					
60	232	250	0 749	448	40	60	017	037	3 802	421	40					
70	248	266	0 607	447	30	70	033	052	3 666	421	30					
80	263	282	0 465	447	20	80	048	068	3 530	420	20					
90	279	297	0 323	446	10	90	064	084	3 395	420	10					
12 00	0,033 295	0,033 313	30,0 181	0,999 446	88 00	17 00	0,034 080	0,034 099	29,3 260	0,999 419	83 00					
10	310	329	30,0 040	445	90	10	095	115	3 124	419	90					
20	326	345	29,9 898	445	80	20	111	131	2 989	418	80					
30	342	360	9 757	444	70	30	127	147	2 854	418	70					
40	358	376	9 616	443	60	40	142	162	2 720	417	60					
50	373	392	9 475	443	50	50	158	178	2 585	416	50					
60	389	408	9 334	442	40	60	174	194	2 450	416	40					
70	405	423	9 193	442	30	70	190	210	2 316	415	30					
80	420	439	9 052	441	20	80	205	225	2 182	415	20					
90	436	455	8 911	441	10	90	221	241	2 047	414	10					
13 00	0,033 452	0,033 470	29,8 771	0,999 440	87 00	18 00	0,034 237	0,034 257	29,1 913	0,999 414	82 00					
10	467	486	8 631	440	90	10	252	272	1 779	413	90					
20	483	502	8 491	439	80	20	268	288	1 645	413	80					
30	499	518	8 350	439	70	30	284	304	1 512	412	70					
40	515	533	8 211	438	60	40	299	320	1 378	412	60					
50	530	549	8 071	438	50	50	315	335	1 245	411	50					
60	546	565	7 931	437	40	60	331	351	1 111	411	40					
70	562	581	7 792	437	30	70	347	367	0 978	410	30					
80	577	596	7 652	436	20	80	362	383	0 845	409	20					
90	593	612	7 513	436	10	90	378	398	0 712	409	10					
14 00	0,033 609	0,033 628	29,7 374	0,999 435	86 00	19 00	0,034 394	0,034 414	29,0 579	0,999 408	81 00					
10	624	643	7 235	435	90	10	409	430	0 447	408	90					
20	640	659	7 096	434	80	20	425	445	0 314	407	80					
30	656	675	6 957	433	70	30	441	461	0 181	407	70					
40	672	691	6 819	433	60	40	456	477	29,0 049	406	60					
50	687	706	6 680	432	50	50	472	493	28,9 917	406	50					
60	703	722	6 542	432	40	60	488	508	9 785	405	40					
70	719	738	6 404	431	30	70	504	524	9 653	405	30					
80	734	754	6 265	431	20	80	519	540	9 521	404	20					
90	750	769	6 127	430	10	90	535	556	9 389	403	10					
15 00	0,033 766	0,033 785	29,5 990	0,999 430	85 00	20 00	0,034 551	0,034 571	28,9 257	0,999 403	80 00					
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc				
	15	16	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	
1	1,5	1,6	13,2	13,3	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4	1
2	3,0	3,2	26,4	26,6	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	28,8	2
3	4,5	4,8	39,6	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3	42,6	42,9	43,2	3
4	6,0	6,4	52,8	53,2	53,6	54,0	54,4	54,8	55,2	55,6	56,0	56,4	56,8	57,2	57,6	4
5	7,5	8,0	66,0	66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	72,0	5
6	9,0	9,6	79,2	79,8	80,4	81,0	81,6	82,2	82,8	83,4	84,0	84,6	85,2	85,8	86,4	6
7	10,5	11,2	92,4	93,1	93,8	94,5	95,2	95,9	96,6	97,3	98,0	98,7	99,4	100,1	100,8	7
8	12,0	12,8	105,6	106,4	107,2	108,0	108,8	109,6	110,4	111,2	112,0	112,8	113,6	114,4	115,2	8
9	13,5	14,4	118,8	119,7	120,6	121,5	122,4	123,3	124,2	125,1	126,0	126,9	127,8	128,7	129,6	9

97,85^g**97,80^g**

2,20^g

2,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00			
20 00	0,034 551	0,034 571	28,9 257	0,999 403	25 00		0,035 336	0,035 358	28,2 824	0,999 376						
10	566	587	9 126	402	90	10	351	373	2 699	375	90					
20	582	603	8 994	402	80	20	367	389	2 573	374	80					
30	598	618	8 863	401	70	30	383	405	2 447	374	70					
40	613	634	8 732	401	60	40	398	421	2 322	373	60					
50	629	650	8 601	400	50	50	414	436	2 197	373	50					
60	645	666	8 470	400	40	60	430	452	2 071	372	40					
70	661	681	8 339	399	30	70	445	468	1 946	372	30					
80	676	697	8 209	399	20	80	461	483	1 821	371	20					
90	692	713	8 078	398	10	90	477	499	1 697	370	10					
21 00	0,034 708	0,034 729	28,7 948	0,999 398	79 00	26 00	0,035 493	0,035 515	28,1 572	0,999 370	74 00					
10	723	744	7 817	397	90	10	508	531	1 447	369	90					
20	739	760	7 687	396	80	20	524	546	1 323	369	80					
30	755	776	7 557	396	70	30	540	562	1 198	368	70					
40	770	791	7 427	395	60	40	555	578	1 074	368	60					
50	786	807	7 297	395	50	50	571	594	0 950	367	50					
60	802	823	7 167	394	40	60	587	609	0 826	367	40					
70	818	839	7 038	394	30	70	602	625	0 702	366	30					
80	833	854	6 908	393	20	80	618	641	0 578	365	20					
90	849	870	6 779	393	10	90	634	656	0 454	365	10					
22 00	0,034 865	0,034 886	28,6 649	0,999 392	78 00	27 00	0,035 650	0,035 672	28,0 330	0,999 364	73 00					
10	880	902	6 520	391	90	10	665	688	0 207	364	90					
20	896	917	6 391	391	80	20	681	704	28,0 083	363	80					
30	912	933	6 262	390	70	30	697	719	27,9 960	363	70					
40	927	949	6 133	390	60	40	712	735	9 837	362	60					
50	943	964	6 005	389	50	50	728	751	9 714	362	50					
60	959	980	5 876	389	40	60	744	767	9 591	361	40					
70	975	0,034 996	5 748	388	30	70	759	782	9 468	360	30					
80	0,034 990	0,035 012	5 619	388	20	80	775	798	9 345	360	20					
90	0,035 006	027	5 491	387	10	90	791	814	9 222	359	10					
23 00	0,035 022	0,035 043	28,5 363	0,999 387	77 00	28 00	0,035 807	0,035 829	27,9 100	0,999 359	72 00					
10	037	059	5 235	386	90	10	822	845	8 977	358	90					
20	053	075	5 107	385	80	20	838	861	8 855	358	80					
30	069	090	4 979	385	70	30	854	877	8 733	357	70					
40	084	106	4 852	384	60	40	869	892	8 611	356	60					
50	100	122	4 724	384	50	50	885	908	8 489	356	50					
60	116	137	4 597	383	40	60	901	924	8 367	355	40					
70	131	153	4 469	383	30	70	916	940	8 245	355	30					
80	147	169	4 342	382	20	80	932	955	8 123	354	20					
90	163	185	4 215	382	10	90	948	971	8 001	354	10					
24 00	0,035 179	0,035 200	28,4 088	0,999 381	76 00	29 00	0,035 963	0,035 987	27,7 880	0,999 353	71 00					
10	194	216	3 961	380	90	10	979	0,036 002	7 759	353	90					
20	210	232	3 834	380	80	20	0,035 995	018	7 637	352	80					
30	226	248	3 708	379	70	30	0,036 011	034	7 516	351	70					
40	241	263	3 581	379	60	40	026	050	7 395	351	60					
50	257	279	3 455	378	50	50	042	065	7 274	350	50					
60	273	295	3 328	378	40	60	058	081	7 153	350	40					
70	288	310	3 202	377	30	70	073	097	7 032	349	30					
80	304	326	3 076	377	20	80	089	113	6 912	349	20					
90	320	342	2 950	376	10	90	105	128	6 791	348	10					
25 00	0,035 336	0,035 358	28,2 824	0,999 376	75 00	30 00	0,036 120	0,036 144	27,6 671	0,999 347	70 00					
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc				
	15	16	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	
1	1,5	1,6	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	1
2	3,0	3,2	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2	26,4	2
3	4,5	4,8	36,0	36,3	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6	3
4	6,0	6,4	48,0	48,4	48,8	49,2	49,6	50,0	50,4	50,8	51,2	51,6	52,0	52,4	52,8	4
5	7,5	8,0	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	5
6	9,0	9,6	72,0	72,6	73,2	73,8	74,4	75,0	75,6	76,2	76,8	77,4	78,0	78,6	79,2	6
7	10,5	11,2	84,0	84,7	85,4	86,1	86,8	87,5	88,2	88,9	89,6	90,3	91,0	91,7	92,4	7
8	12,0	12,8	96,0	96,8	97,6	98,4	99,2	100,0	100,8	101,6	102,4	103,2	104,0	104,8	105,6	8
9	13,5	14,4	108,0	108,9	109,8	110,7	111,6	112,5	113,4	114,3	115,2	116,1	117,0	117,9	118,8	9

97,75^g

97,70^g

2,30^g2,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
30 00		0,036 120	0,036 144	27,6 671	0,999 347	70 00					35 00		0,036 905	0,036 930	27,0 779	0,999 319	65 00				
10		136	160	6 550	347	90					10		921	946	0 664	318	90				
20		152	175	6 430	346	80					20		937	962	0 549	318	80				
30		168	191	6 310	346	70					30		952	978	0 433	317	70				
40		183	207	6 190	345	60					40		968	0,036 993	0 318	316	60				
50		199	223	6 070	345	50					50		0,036 984	0,037 009	0 204	316	50				
60		215	238	5 950	344	40					60		0,037 000	025	27,0 089	315	40				
70		230	254	5 831	343	30					70		015	041	26,9 974	315	30				
80		246	270	5 711	343	20					80		031	056	9 859	314	20				
90		262	286	5 591	342	10					90		047	072	9 745	314	10				
31 00		0,036 277	0,036 301	27,5 472	0,999 342	69 00					36 00		0,037 062	0,037 088	26,9 631	0,999 313	64 00				
10		293	317	5 353	341	90					10		078	104	9 516	312	90				
20		309	333	5 234	341	80					20		094	119	9 402	312	80				
30		325	349	5 114	340	70					30		109	135	9 288	311	70				
40		340	364	4 995	339	60					40		125	151	9 174	311	60				
50		356	380	4 877	339	50					50		141	166	9 060	310	50				
60		372	396	4 758	338	40					60		156	182	8 946	309	40				
70		387	411	4 639	338	30					70		172	198	8 832	309	30				
80		403	427	4 520	337	20					80		188	214	8 719	308	20				
90		419	443	4 402	337	10					90		204	229	8 605	308	10				
32 00		0,036 434	0,036 459	27,4 284	0,999 336	68 00					37 00		0,037 219	0,037 245	26,8 492	0,999 307	63 00				
10		450	474	4 165	335	90					10		235	261	8 378	307	90				
20		466	490	4 047	335	80					20		251	277	8 265	306	80				
30		482	506	3 929	334	70					30		266	292	8 152	305	70				
40		497	522	3 811	334	60					40		282	308	8 039	305	60				
50		513	537	3 693	333	50					50		298	324	7 926	304	50				
60		529	553	3 575	333	40					60		313	339	7 813	304	40				
70		544	569	3 458	332	30					70		329	355	7 700	303	30				
80		560	584	3 340	331	20					80		345	371	7 588	302	20				
90		576	600	3 223	331	10					90		361	387	7 475	302	10				
33 00		0,036 591	0,036 616	27,3 105	0,999 330	67 00					38 00		0,037 376	0,037 402	26,7 363	0,999 301	62 00				
10		607	632	2 988	330	90					10		392	418	7 250	301	90				
20		623	647	2 871	329	80					20		408	434	7 138	300	80				
30		638	663	2 754	329	70					30		423	450	7 026	300	70				
40		654	679	2 637	328	60					40		439	465	6 914	299	60				
50		670	695	2 520	327	50					50		455	481	6 802	298	50				
60		686	710	2 403	327	40					60		470	497	6 690	298	40				
70		701	726	2 287	326	30					70		486	512	6 578	297	30				
80		717	742	2 170	326	20					80		502	528	6 466	297	20				
90		733	757	2 054	325	10					90		518	544	6 355	296	10				
34 00		0,036 748	0,036 773	27,1 937	0,999 325	66 00					39 00		0,037 533	0,037 560	26,6 243	0,999 295	61 00				
10		764	789	1 821	324	90					10		549	575	6 131	295	90				
20		780	805	1 705	323	80					20		565	591	6 020	294	80				
30		795	820	1 589	323	70					30		580	607	5 909	294	70				
40		811	836	1 473	322	60					40		596	623	5 798	293	60				
50		827	852	1 357	322	50					50		612	638	5 687	292	50				
60		843	868	1 241	321	40					60		627	654	5 576	292	40				
70		858	883	1 125	321	30					70		643	670	5 465	291	30				
80		874	899	1 010	320	20					80		659	686	5 354	291	20				
90		890	915	0 894	319	10					90		674	701	5 243	290	10				
35 00		0,036 905	0,036 930	27,0 779	0,999 319	65 00					40 00		0,037 690	0,037 717	26,5 133	0,999 289	60 00				
	cos		ctg	tg	sin	c cc						cos		ctg	tg	sin	c cc				
		15	16	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121						
1		1,5	1,6	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	1					
2		3,0	3,2	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	24,2	2					
3		4,5	4,8	33,0	33,3	33,6	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1	35,4	35,7	36,0	36,3	3					
4		6,0	6,4	44,0	44,4	44,8	45,2	45,6	46,0	46,4	46,8	47,2	47,6	48,0	48,4	4					
5		7,5	8,0	55,0	55,5	56,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	59,0	59,5	60,0	60,5	5					
6		9,0	9,6	66,0	66,6	67,2	67,8	68,4	69,0	69,6	70,2	70,8	71,4	72,0	72,6	6					
7		10,5	11,2	77,0	77,7	78,4	79,1	79,8	80,5	81,2	81,9	82,6	83,3	84,0	84,7	7					
8		12,0	12,8	88,0	88,8	89,6	90,4	91,2	92,0	92,8	93,6	94,4	95,2	96,0	96,8	8					
9		13,5	14,4	99,0	99,9	100,8	101,7	102,6	103,5	104,4	105,3	106,2	107,1	108,0	108,9	9					

97,65^g97,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,40^g

2,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00	
40 00	0,037 690	0,037 717	26,5 133	0,999 289	45 00		0,038 475	0,038 504	25,9 717	0,999 260				
10	706	733	26,5 022	289	90	10	491	519	610	259	90			
20	722	748	26,4 912	288	80	20	506	535	504	258	80			
30	737	764	801	288	70	30	522	551	399	258	70			
40	753	780	691	287	60	40	538	566	293	257	60			
50	769	796	581	287	50	50	553	582	187	257	50			
60	784	811	471	286	40	60	569	598	25,9 081	256	40			
70	800	827	361	285	30	70	585	614	25,8 976	255	30			
80	816	843	251	285	20	80	601	629	870	255	20			
90	831	859	141	284	10	90	616	645	765	254	10			
41 00	0,037 847	0,037 874	26,4 031	0,999 284	59 00	46 00	0,038 632	0,038 661	25,8 660	0,999 254	54 00			
10	863	890	26,3 922	283	90	10	648	677	554	253	90			
20	879	906	812	282	80	20	663	692	449	252	80			
30	894	921	703	282	70	30	679	708	344	252	70			
40	910	937	593	281	60	40	695	724	239	251	60			
50	926	953	484	281	50	50	710	739	135	250	50			
60	941	969	375	280	40	60	726	755	25,8 030	250	40			
70	957	0,037 984	266	279	30	70	742	771	25,7 925	249	30			
80	973	0,038 000	157	279	20	80	758	787	820	249	20			
90	0,037 988	016	26,3 048	278	10	90	773	802	716	248	10			
42 00	0,038 004	0,038 032	26,2 939	0,999 278	58 00	47 00	0,038 789	0,038 818	25,7 611	0,999 247	53 00			
10	020	047	831	277	90	10	805	834	507	247	90			
20	036	063	722	276	80	20	820	850	403	246	80			
30	051	079	613	276	70	30	836	865	299	246	70			
40	067	095	505	275	60	40	852	881	195	245	60			
50	083	110	397	275	50	50	867	897	25,7 091	244	50			
60	098	126	288	274	40	60	883	913	25,6 987	244	40			
70	114	142	180	273	30	70	899	928	883	243	30			
80	130	157	26,2 072	273	20	80	915	944	779	243	20			
90	145	173	26,1 964	272	10	90	930	960	675	242	10			
43 00	0,038 161	0,038 189	26,1 856	0,999 272	57 00	48 00	0,038 946	0,038 975	25,6 572	0,999 241	52 00			
10	177	205	748	271	90	10	962	0,038 991	468	241	90			
20	192	220	641	270	80	20	977	0,039 007	365	240	80			
30	208	236	533	270	70	30	0,038 993	023	261	239	70			
40	224	252	425	269	60	40	0,039 009	038	158	239	60			
50	240	268	318	269	50	50	024	054	25,6 055	238	50			
60	255	283	211	268	40	60	040	070	25,5 952	238	40			
70	271	299	26,1 103	267	30	70	056	086	849	237	30			
80	287	315	26,0 996	267	20	80	071	101	746	236	20			
90	302	330	889	266	10	90	087	117	643	236	10			
44 00	0,038 318	0,038 346	26,0 782	0,999 266	56 00	49 00	0,039 103	0,039 133	25,5 540	0,999 235	51 00			
10	334	362	675	265	90	10	119	149	438	235	90			
20	349	378	568	264	80	20	134	164	335	234	80			
30	365	393	461	264	70	30	150	180	232	233	70			
40	381	409	355	263	60	40	166	196	130	233	60			
50	397	425	248	263	50	50	181	211	25,5 028	232	50			
60	412	441	142	262	40	60	197	227	25,4 925	232	40			
70	428	456	26,0 035	261	30	70	213	243	823	231	30			
80	444	472	25,9 929	261	20	80	228	259	721	230	20			
90	459	488	823	260	10	90	244	274	619	230	10			
45 00	0,038 475	0,038 504	25,9 717	0,999 260	55 00	50 00	0,039 260	0,039 290	25,4 517	0,999 229	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc		
		15	16	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
1	1,5	1,6	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	1	
2	3,0	3,2	20,4	20,6	20,8	21,0	21,2	21,4	21,6	21,8	22,0	22,2	2	
3	4,5	4,8	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	33,0	33,3	3	
4	6,0	6,4	40,8	41,2	41,6	42,0	42,4	42,8	43,2	43,6	44,0	44,4	4	
5	7,5	8,0	51,0	51,5	52,0	52,5	53,0	53,5	54,0	54,5	55,0	55,5	5	
6	9,0	9,6	61,2	61,8	62,4	63,0	63,6	64,2	64,8	65,4	66,0	66,6	6	
7	10,5	11,2	71,4	72,1	72,8	73,5	74,2	74,9	75,6	76,3	77,0	77,7	7	
8	12,0	12,8	81,6	82,4	83,2	84,0	84,8	85,6	86,4	87,2	88,0	88,8	8	
9	13,5	14,4	91,8	92,7	93,6	94,5	95,4	96,3	97,2	98,1	99,0	99,9	9	

97,55^g

97,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,50^g

2,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc		
50 00	0,039 260	0,039 290	25,4 517	0,999 229	50 00		55 00	0,040 045	0,040 077	24,9 521	0,999 198		45 00		
10	276	306	415	228	90	10	060	092	423	197	90				
20	291	322	313	228	80	20	076	108	326	197	80				
30	307	337	212	227	70	30	092	124	228	196	70				
40	323	353	110	227	60	40	107	140	130	195	60				
50	338	369	25,4 008	226	50	50	123	155	24,9 032	195	50				
60	354	385	25,3 907	225	40	60	139	171	24,8 935	194	40				
70	370	400	806	225	30	70	154	187	837	193	30				
80	385	416	704	224	20	80	170	203	740	193	20				
90	401	432	603	223	10	90	186	218	643	192	10				
51 00	0,039 417	0,039 447	25,3 502	0,999 223	49 00	56 00	0,040 202	0,040 234	24,8 546	0,999 192	44 00				
10	432	463	401	222	90	10	217	250	448	191	90				
20	448	479	300	222	80	20	233	266	351	190	80				
30	464	495	199	221	70	30	249	281	254	190	70				
40	480	510	25,3 098	220	60	40	264	297	157	189	60				
50	495	526	25,2 997	220	50	50	280	313	24,8 061	188	50				
60	511	542	897	219	40	60	296	328	24,7 964	188	40				
70	527	558	796	219	30	70	311	344	867	187	30				
80	542	573	696	218	20	80	327	360	770	187	20				
90	558	589	595	217	10	90	343	376	674	186	10				
52 00	0,039 574	0,039 605	25,2 495	0,999 217	48 00	57 00	0,040 359	0,040 391	24,7 577	0,999 185	43 00				
10	589	620	395	216	90	10	374	407	481	185	90				
20	605	636	294	215	80	20	390	423	385	184	80				
30	621	652	194	215	70	30	406	439	288	183	70				
40	637	668	25,2 094	214	60	40	421	454	192	183	60				
50	652	683	25,1 994	214	50	50	437	470	096	182	50				
60	668	699	895	213	40	60	453	486	24,7 000	181	40				
70	684	715	795	212	30	70	468	502	24,6 904	181	30				
80	699	731	695	212	20	80	484	517	808	180	20				
90	715	746	595	211	10	90	500	533	712	180	10				
53 00	0,039 731	0,039 762	25,1 496	0,999 210	47 00	58 00	0,040 515	0,040 549	24,6 617	0,999 179	42 00				
10	746	778	396	210	90	10	531	564	521	178	90				
20	762	794	297	209	80	20	547	580	426	178	80				
30	778	809	198	209	70	30	563	596	330	177	70				
40	793	825	25,1 098	208	60	40	578	612	235	176	60				
50	809	841	25,0 999	207	50	50	594	627	139	176	50				
60	825	856	900	207	40	60	610	643	24,6 044	175	40				
70	841	872	801	206	30	70	625	659	24,5 949	174	30				
80	856	888	702	205	20	80	641	675	854	174	20				
90	872	904	603	205	10	90	657	690	759	173	10				
54 00	0,039 888	0,039 919	25,0 505	0,999 204	46 00	59 00	0,040 672	0,040 706	24,5 664	0,999 173	41 00				
10	903	935	406	204	90	10	688	722	569	172	90				
20	919	951	307	203	80	20	704	738	474	171	80				
30	935	967	209	202	70	30	719	753	379	171	70				
40	950	982	110	202	60	40	735	769	284	170	60				
50	966	0,039 998	25,0 012	201	50	50	751	785	190	169	50				
60	982	0,040 014	24,9 914	200	40	60	767	800	095	169	40				
70	0,039 998	030	815	200	30	70	782	816	24,5 001	168	30				
80	0,040 013	045	717	199	20	80	798	832	24,4 906	167	20				
90	029	061	619	199	10	90	814	848	812	167	10				
55 00	0,040 045	0,040 077	24,9 521	0,999 198	45 00	60 00	0,040 829	0,040 863	24,4 718	0,999 166	40 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			15	16	94	95	96	97	98	99	100	101	102		
1	1,5	1,6	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	1			
2	3,0	3,2	18,8	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	2			
3	4,5	4,8	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	3			
4	6,0	6,4	37,6	38,0	38,4	38,8	39,2	39,6	40,0	40,4	40,8	4			
5	7,5	8,0	47,0	47,5	48,0	48,5	49,0	49,5	50,0	50,5	51,0	5			
6	9,0	9,6	56,4	57,0	57,6	58,2	58,8	59,4	60,0	60,6	61,2	6			
7	10,5	11,2	65,8	66,5	67,2	67,9	68,6	69,3	70,0	70,7	71,4	7			
8	12,0	12,8	75,2	76,0	76,8	77,6	78,4	79,2	80,0	80,8	81,6	8			
9	13,5	14,4	84,6	85,5	86,4	87,3	88,2	89,1	90,0	90,9	91,8	9			

97,45^g

97,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,60^g

2,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,040 829	0,040 863	24,4 718	0,999 166	40 00	65 00		0,041 614	0,041 650	24,0 095	0,999 134	35 00
10		845	879	623	165	90	10		630	666	24,0 004	133	90
20		861	895	529	165	80	20		645	682	23,9 914	132	80
30		876	911	435	164	70	30		661	697	823	132	70
40		892	926	341	164	60	40		677	713	733	131	60
50		908	942	247	163	50	50		693	729	642	130	50
60		924	958	154	162	40	60		708	745	552	130	40
70		939	974	24,4 060	162	30	70		724	760	462	129	30
80		955	0,040 989	24,3 966	161	20	80		740	776	372	129	20
90		971	0,041 005	872	160	10	90		755	792	282	128	10
61 00		0,040 986	0,041 021	24,3 779	0,999 160	39 00	66 00		0,041 771	0,041 808	23,9 191	0,999 127	34 00
10		0,041 002	037	685	159	90	10		787	823	101	127	90
20		018	052	592	158	80	20		802	839	23,9 012	126	80
30		033	068	499	158	70	30		818	855	23,8 922	125	70
40		049	084	405	157	60	40		834	870	832	125	60
50		065	099	312	156	50	50		849	886	742	124	50
60		080	115	219	156	40	60		865	902	653	123	40
70		096	131	126	155	30	70		881	918	563	123	30
80		112	147	24,3 033	155	20	80		897	933	473	122	20
90		128	162	24,2 940	154	10	90		912	949	384	121	10
62 00		0,041 143	0,041 178	24,2 847	0,999 153	38 00	67 00		0,041 928	0,041 965	23,8 295	0,999 121	33 00
10		159	194	755	153	90	10		944	981	205	120	90
20		175	210	662	152	80	20		959	0,041 996	116	119	80
30		190	225	569	151	70	30		975	0,042 012	23,8 027	119	70
40		206	241	477	151	60	40		0,041 991	028	23,7 938	118	60
50		222	257	384	150	50	50		0,042 006	044	849	117	50
60		237	273	292	149	40	60		022	059	760	117	40
70		253	288	200	149	30	70		038	075	671	116	30
80		269	304	107	148	20	80		054	091	582	115	20
90		284	320	24,2 015	147	10	90		069	106	493	115	10
63 00		0,041 300	0,041 335	24,1 923	0,999 147	37 00	68 00		0,042 085	0,042 122	23,7 404	0,999 114	32 00
10		316	351	831	146	90	10		101	138	316	113	90
20		332	367	739	145	80	20		116	154	227	113	80
30		347	383	647	145	70	30		132	169	139	112	70
40		363	398	555	144	60	40		148	185	23,7 050	111	60
50		379	414	463	144	50	50		163	201	23,6 962	111	50
60		394	430	372	143	40	60		179	217	873	110	40
70		410	446	280	142	30	70		195	232	785	109	30
80		426	461	189	142	20	80		210	248	697	109	20
90		441	477	097	141	10	90		226	264	609	108	10
64 00		0,041 457	0,041 493	24,1 006	0,999 140	36 00	69 00		0,042 242	0,042 280	23,6 521	0,999 107	31 00
10		473	509	24,0 914	140	90	10		258	295	433	107	90
20		489	524	823	139	80	20		273	311	345	106	80
30		504	540	732	138	70	30		289	327	257	105	70
40		520	556	641	138	60	40		305	343	169	105	60
50		536	571	549	137	50	50		320	358	23,6 081	104	50
60		551	587	458	136	40	60		336	374	23,5 994	103	40
70		567	603	368	136	30	70		352	390	906	103	30
80		583	619	277	135	20	80		367	405	819	102	20
90		598	634	186	134	10	90		383	421	731	101	10
65 00		0,041 614	0,041 650	24,0 095	0,999 134	35 00	70 00		0,042 399	0,042 437	23,5 644	0,999 101	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		15	16	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
1	1,5	1,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	1	
2	3,0	3,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	2	
3	4,5	4,8	26,1	26,4	26,7	27,0	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	3	
4	6,0	6,4	34,8	35,2	35,6	36,0	36,4	36,8	37,2	37,6	38,0	4	
5	7,5	8,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,5	5	
6	9,0	9,6	52,2	52,8	53,4	54,0	54,6	55,2	55,8	56,4	57,0	6	
7	10,5	11,2	60,9	61,6	62,3	63,0	63,7	64,4	65,1	65,8	66,5	7	
8	12,0	12,8	69,6	70,4	71,2	72,0	72,8	73,6	74,4	75,2	76,0	8	
9	13,5	14,4	78,3	79,2	80,1	81,0	81,9	82,8	83,7	84,6	85,5	9	

97,35^g

97,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,70^g

2,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70 00		0,042 399	0,042 437	23,5 644	0,999 101	30 00		75 00		0,043 183	0,043 224	23,1 354	0,999 067	25 00	
10		414	453	556	100	90		10		199	240	270	066	90	
20		430	468	469	099	80		20		215	255	186	066	80	
30		446	484	382	099	70		30		231	271	102	065	70	
40		462	500	295	098	60		40		246	287	23,1 018	064	60	
50		477	516	208	097	50		50		262	302	23,0 934	064	50	
60		493	531	121	097	40		60		278	318	850	063	40	
70		509	547	23,5 034	096	30		70		293	334	766	062	30	
80		524	563	23,4 947	095	20		80		309	350	682	062	20	
90		540	579	860	095	10		90		325	365	598	061	10	
71 00		0,042 556	0,042 594	23,4 773	0,999 094	29 00		76 00		0,043 340	0,043 381	23,0 515	0,999 060	24 00	
10		571	610	686	093	90		10		356	397	431	060	90	
20		587	626	600	093	80		20		372	413	348	059	80	
30		603	642	513	092	70		30		387	428	264	058	70	
40		619	657	427	091	60		40		403	444	181	058	60	
50		634	673	340	091	50		50		419	460	097	057	50	
60		650	689	254	090	40		60		435	476	23,0 014	056	40	
70		666	704	168	089	30		70		450	491	22,9 931	056	30	
80		681	720	23,4 081	089	20		80		466	507	848	055	20	
90		697	736	23,3 995	088	10		90		482	523	765	054	10	
72 00		0,042 713	0,042 752	23,3 909	0,999 087	28 00		77 00		0,043 497	0,043 539	22,9 682	0,999 054	23 00	
10		728	767	823	087	90		10		513	554	599	053	90	
20		744	783	737	086	80		20		529	570	516	052	80	
30		760	799	651	085	70		30		544	586	433	051	70	
40		775	815	565	085	60		40		560	601	350	051	60	
50		791	830	479	084	50		50		576	617	267	050	50	
60		807	846	393	083	40		60		591	633	185	049	40	
70		823	862	308	083	30		70		607	649	102	049	30	
80		838	878	222	082	20		80		623	664	22,9 019	048	20	
90		854	893	137	081	10		90		639	680	22,8 937	047	10	
73 00		0,042 870	0,042 909	23,3 051	0,999 081	27 00		78 00		0,043 654	0,043 696	22,8 854	0,999 047	22 00	
10		885	925	23,2 966	080	90		10		670	712	772	046	90	
20		901	941	880	079	80		20		686	727	690	045	80	
30		917	956	795	079	70		30		701	743	607	045	70	
40		932	972	710	078	60		40		717	759	525	044	60	
50		948	0,042 988	625	077	50		50		733	775	443	043	50	
60		964	0,043 003	539	077	40		60		748	790	361	043	40	
70		979	019	454	076	30		70		764	806	279	042	30	
80		0,042 995	035	369	075	20		80		780	822	197	041	20	
90		0,043 011	051	284	075	10		90		795	838	115	041	10	
74 00		0,043 027	0,043 066	23,2 199	0,999 074	26 00		79 00		0,043 811	0,043 853	22,8 033	0,999 040	21 00	
10		042	082	115	073	90		10		827	869	22,7 951	039	90	
20		058	098	23,2 030	073	80		20		843	885	869	038	80	
30		074	114	23,1 945	072	70		30		858	901	788	038	70	
40		089	129	861	071	60		40		874	916	706	037	60	
50		105	145	776	071	50		50		890	932	625	036	50	
60		121	161	692	070	40		60		905	948	543	036	40	
70		136	177	607	069	30		70		921	963	462	035	30	
80		152	192	523	069	20		80		937	979	380	034	20	
90		168	208	438	068	10		90		952	0,043 995	299	034	10	
75 00		0,043 183	0,043 224	23,1 354	0,999 067	25 00		80 00		0,043 968	0,044 011	22,7 218	0,999 033	20 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
		15	16	81	82	83		84	85	86	87	88			
	1	1,5	1,6	8,1	8,2	8,3		8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	1		
	2	3,0	3,2	16,2	16,4	16,6		16,8	17,0	17,2	17,4	17,6	2		
	3	4,5	4,8	24,3	24,6	24,9		25,2	25,5	25,8	26,1	26,4	3		
	4	6,0	6,4	32,4	32,8	33,2		33,6	34,0	34,4	34,8	35,2	4		
	5	7,5	8,0	40,5	41,0	41,5		42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	5		
	6	9,0	9,6	48,6	49,2	49,8		50,4	51,0	51,6	52,2	52,8	6		
	7	10,5	11,2	56,7	57,4	58,1		58,8	59,5	60,2	60,9	61,6	7		
	8	12,0	12,8	64,8	65,6	66,4		67,2	68,0	68,8	69,6	70,4	8		
	9	13,5	14,4	72,9	73,8	74,7		75,6	76,5	77,4	78,3	79,2	9		

97,25^g

97,20^g

2,80^g

2,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,043 968	0,044 011	22,7 218	0,999 033	20 00	85 00		0,044 753	0,044 798	22,3 226	0,998 998	15 00
10		0,043 984	026	136	032	90	10		768	813	148	997	90
20		0,044 000	042	22,7 055	032	80	20		784	829	22,3 069	997	80
30		015	058	22,6 974	031	70	30		800	845	22,2 991	996	70
40		031	074	893	030	60	40		816	861	913	995	60
50		047	089	812	029	50	50		831	876	835	995	50
60		062	105	731	029	40	60		847	892	757	994	40
70		078	121	650	028	30	70		863	908	678	993	30
80		094	137	569	027	20	80		878	924	600	992	20
90		109	152	489	027	10	90		894	939	522	992	10
81 00		0,044 125	0,044 168	22,6 408	0,999 026	19 00	86 00		0,044 910	0,044 955	22,2 445	0,998 991	14 00
10		141	184	327	025	90	10		925	971	367	990	90
20		156	200	247	025	80	20		941	0,044 987	289	990	80
30		172	215	166	024	70	30		957	0,045 002	211	989	70
40		188	231	086	023	60	40		972	018	133	988	60
50		204	247	22,6 005	023	50	50		0,044 988	034	22,2 056	988	50
60		219	262	22,5 925	022	40	60		0,045 004	049	22,1 978	987	40
70		235	278	845	021	30	70		020	065	901	986	30
80		251	294	764	020	20	80		035	081	823	985	20
90		266	310	684	020	10	90		051	097	746	985	10
82 00		0,044 282	0,044 325	22,5 604	0,999 019	18 00	87 00		0,045 067	0,045 112	22,1 668	0,998 984	13 00
10		298	341	524	018	90	10		082	128	591	983	90
20		313	357	444	018	80	20		098	144	514	983	80
30		329	373	364	017	70	30		114	160	437	982	70
40		345	388	284	016	60	40		129	175	360	981	60
50		360	404	204	016	50	50		145	191	282	980	50
60		376	420	124	015	40	60		161	207	205	980	40
70		392	436	22,5 045	014	30	70		176	223	128	979	30
80		408	451	22,4 965	013	20	80		192	238	22,1 051	978	20
90		423	467	885	013	10	90		208	254	22,0 975	978	10
83 00		0,044 439	0,044 483	22,4 806	0,999 012	17 00	88 00		0,045 224	0,045 270	22,0 898	0,998 977	12 00
10		455	499	726	011	90	10		239	286	821	976	90
20		470	514	647	011	80	20		255	301	744	975	80
30		486	530	567	010	70	30		271	317	668	975	70
40		502	546	488	009	60	40		286	333	591	974	60
50		517	562	409	009	50	50		302	349	514	973	50
60		533	577	330	008	40	60		318	364	438	973	40
70		549	593	250	007	30	70		333	380	361	972	30
80		564	609	171	007	20	80		349	396	285	971	20
90		580	624	092	006	10	90		365	411	209	970	10
84 00		0,044 596	0,044 640	22,4 013	0,999 005	16 00	89 00		0,045 380	0,045 427	22,0 132	0,998 970	11 00
10		612	656	22,3 934	004	90	10		396	443	22,0 056	969	90
20		627	672	855	004	80	20		412	459	21,9 980	968	80
30		643	687	776	003	70	30		427	474	904	968	70
40		659	703	698	002	60	40		443	490	828	967	60
50		674	719	619	002	50	50		459	506	752	966	50
60		690	735	540	001	40	60		475	522	676	965	40
70		706	750	462	0,999 000	30	70		490	537	600	965	30
80		721	766	383	0,998 999	20	80		506	553	524	964	20
90		737	782	305	999	10	90		522	569	448	963	10
85 00		0,044 753	0,044 798	22,3 226	0,998 998	15 00	90 00		0,045 537	0,045 585	21,9 372	0,998 963	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		15	16	76	77	78	79	80	81	82			
	1	1,5	1,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	1		
	2	3,0	3,2	15,2	15,4	15,6	15,8	16,0	16,2	16,4	2		
	3	4,5	4,8	22,8	23,1	23,4	23,7	24,0	24,3	24,6	3		
	4	6,0	6,4	30,4	30,8	31,2	31,6	32,0	32,4	32,8	4		
	5	7,5	8,0	38,0	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,0	5		
	6	9,0	9,6	45,6	46,2	46,8	47,4	48,0	48,6	49,2	6		
	7	10,5	11,2	53,2	53,9	54,6	55,3	56,0	56,7	57,4	7		
	8	12,0	12,8	60,8	61,6	62,4	63,2	64,0	64,8	65,6	8		
	9	13,5	14,4	68,4	69,3	70,2	71,1	72,0	72,9	73,8	9		

97,15^g

97,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

2,90^g

2,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00	0,045 537	0,045 585	21,9 372	0,998 963	10 00	95 00	0,046 322	0,046 372	21,5 649	0,998 927	05 00
10	553	600	296	962	90	10	338	387	576	926	90
20	569	616	221	961	80	20	353	403	503	925	80
30	584	632	145	960	70	30	369	419	429	924	70
40	600	648	21,9 070	960	60	40	385	435	356	924	60
50	616	663	21,8 994	959	50	50	400	450	283	923	50
60	631	679	919	958	40	60	416	466	210	922	40
70	647	695	843	958	30	70	432	482	138	921	30
80	663	711	768	957	20	80	447	498	21,5 065	921	20
90	679	726	693	956	10	90	463	513	21,4 992	920	10
91 00	0,045 694	0,045 742	21,8 617	0,998 955	09 00	96 00	0,046 479	0,046 529	21,4 919	0,998 919	04 00
10	710	758	542	955	90	10	495	545	847	919	90
20	726	774	467	954	80	20	510	561	774	918	80
30	741	789	392	953	70	30	526	576	701	917	70
40	757	805	317	953	60	40	542	592	629	916	60
50	773	821	242	952	50	50	557	608	556	916	50
60	788	836	167	951	40	60	573	624	484	915	40
70	804	852	092	950	30	70	589	639	411	914	30
80	820	868	21,8 017	950	20	80	604	655	339	913	20
90	835	884	21,7 942	949	10	90	620	671	267	913	10
92 00	0,045 851	0,045 899	21,7 868	0,998 948	08 00	97 00	0,046 636	0,046 687	21,4 195	0,998 912	03 00
10	867	915	793	948	90	10	651	702	122	911	90
20	883	931	718	947	80	20	667	718	21,4 050	910	80
30	898	947	644	946	70	30	683	734	21,3 978	910	70
40	914	962	569	945	60	40	698	749	906	909	60
50	930	978	495	945	50	50	714	765	834	908	50
60	945	0,045 994	420	944	40	60	730	781	762	908	40
70	961	0,046 010	346	943	30	70	746	797	690	907	30
80	977	025	271	943	20	80	761	812	618	906	20
90	0,045 992	041	197	942	10	90	777	828	547	905	10
93 00	0,046 008	0,046 057	21,7 123	0,998 941	07 00	98 00	0,046 793	0,046 844	21,3 475	0,998 905	02 00
10	024	073	21,7 049	940	90	10	808	860	403	904	90
20	039	088	21,6 975	940	80	20	824	875	331	903	80
30	055	104	901	939	70	30	840	891	260	902	70
40	071	120	827	938	60	40	855	907	188	902	60
50	087	136	753	937	50	50	871	923	117	901	50
60	102	151	679	937	40	60	887	938	21,3 045	900	40
70	118	167	605	936	30	70	902	954	21,2 974	899	30
80	134	183	531	935	20	80	918	970	902	899	20
90	149	199	457	935	10	90	934	0,046 986	831	898	10
94 00	0,046 165	0,046 214	21,6 383	0,998 934	06 00	99 00	0,046 950	0,047 001	21,2 760	0,998 897	01 00
10	181	230	310	933	90	10	965	017	688	897	90
20	196	246	236	932	80	20	981	033	617	896	80
30	212	261	162	932	70	30	0,046 997	049	546	895	70
40	228	277	089	931	60	40	0,047 012	064	475	894	60
50	243	293	21,6 015	930	50	50	028	080	404	894	50
60	259	309	21,5 942	929	40	60	044	096	333	893	40
70	275	324	869	929	30	70	059	112	262	892	30
80	291	340	795	928	20	80	075	127	191	891	20
90	306	356	722	927	10	90	091	143	120	891	10
95 00	0,046 322	0,046 372	21,5 649	0,998 927	05 00	00 00	0,047 106	0,047 159	21,2 049	0,998 890	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		15	16	71	72	73	74	75	76		
1	1,5	1,6	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	1		
2	3,0	3,2	14,2	14,4	14,6	14,8	15,0	15,2	2		
3	4,5	4,8	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	3		
4	6,0	6,4	28,4	28,8	29,2	29,6	30,0	30,4	4		
5	7,5	8,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	5		
6	9,0	9,6	42,6	43,2	43,8	44,4	45,0	45,6	6		
7	10,5	11,2	49,7	50,4	51,1	51,8	52,5	53,2	7		
8	12,0	12,8	56,8	57,6	58,4	59,2	60,0	60,8	8		
9	13,5	14,4	63,9	64,8	65,7	66,6	67,5	68,4	9		

97,05^g

97,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,00^g

3,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,047 106	0,047 159	21,2 049	0,998 890	00 00	05 00	0,047 891	0,047 946	20,8 568	0,998 853	95 00
10	122	175	21,1 979	889	90	10	907	962	500	852	90
20	138	190	908	888	80	20	922	977	431	851	80
30	154	206	837	888	70	30	938	0,047 993	363	850	70
40	169	222	767	887	60	40	954	0,048 009	294	850	60
50	185	238	696	886	50	50	969	025	226	849	50
60	201	253	626	885	40	60	0,047 985	040	158	848	40
70	216	269	555	885	30	70	0,048 001	056	090	847	30
80	232	285	485	884	20	80	016	072	20,8 022	847	20
90	248	300	414	883	10	90	032	088	20,7 953	846	10
01 00	0,047 263	0,047 316	21,1 344	0,998 882	99 00	06 00	0,048 048	0,048 103	20,7 885	0,998 845	94 00
10	279	332	274	882	90	10	064	119	817	844	90
20	295	348	203	881	80	20	079	135	749	844	80
30	310	363	133	880	70	30	095	151	682	843	70
40	326	379	21,1 063	879	60	40	111	166	614	842	60
50	342	395	21,0 993	879	50	50	126	182	546	841	50
60	357	411	923	878	40	60	142	198	478	841	40
70	373	426	853	877	30	70	158	214	410	840	30
80	389	442	783	877	20	80	173	229	343	839	20
90	405	458	713	876	10	90	189	245	275	838	10
02 00	0,047 420	0,047 474	21,0 643	0,998 875	98 00	07 00	0,048 205	0,048 261	20,7 207	0,998 837	93 00
10	436	489	573	874	90	10	220	277	140	837	90
20	452	505	503	874	80	20	236	292	072	836	80
30	467	521	434	873	70	30	252	308	20,7 005	835	70
40	483	537	364	872	60	40	268	324	20,6 937	834	60
50	499	552	294	871	50	50	283	340	870	834	50
60	514	568	225	871	40	60	299	355	802	833	40
70	530	584	155	870	30	70	315	371	735	832	30
80	546	600	086	869	20	80	330	387	668	831	20
90	561	615	21,0 016	868	10	90	346	403	601	831	10
03 00	0,047 577	0,047 631	20,9 947	0,998 868	97 00	08 00	0,048 362	0,048 418	20,6 533	0,998 830	92 00
10	593	647	877	867	90	10	377	434	466	829	90
20	609	663	808	866	80	20	393	450	399	828	80
30	624	678	739	865	70	30	409	466	332	828	70
40	640	694	670	865	60	40	424	481	265	827	60
50	656	710	600	864	50	50	440	497	198	826	50
60	671	726	531	863	40	60	456	513	131	825	40
70	687	741	462	862	30	70	471	529	20,6 064	825	30
80	703	757	393	862	20	80	487	544	20,5 998	824	20
90	718	773	324	861	10	90	503	560	931	823	10
04 00	0,047 734	0,047 789	20,9 255	0,998 860	96 00	09 00	0,048 519	0,048 576	20,5 864	0,998 822	91 00
10	750	804	186	859	90	10	534	592	797	822	90
20	765	820	117	859	80	20	550	607	731	821	80
30	781	836	20,9 049	858	70	30	566	623	664	820	70
40	797	852	20,8 980	857	60	40	581	639	597	819	60
50	813	867	911	856	50	50	597	654	531	818	50
60	828	883	842	856	40	60	613	670	464	818	40
70	844	899	774	855	30	70	628	686	398	817	30
80	860	914	705	854	20	80	644	702	332	816	20
90	875	930	637	853	10	90	660	717	265	815	10
05 00	0,047 891	0,047 946	20,8 568	0,998 853	95 00	10 00	0,048 675	0,048 733	20,5 199	0,998 815	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
	1	15	16	66	67	68	69	70	71		
	2	1,5	1,6	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	1	
	3	3,0	3,2	13,2	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	2	
	4	4,5	4,8	19,8	20,1	20,4	20,7	21,0	21,3	3	
	5	6,0	6,4	26,4	26,8	27,2	27,6	28,0	28,4	4	
	6	7,5	8,0	33,0	33,5	34,0	34,5	35,0	35,5	5	
	7	9,0	9,6	39,6	40,2	40,8	41,4	42,0	42,6	6	
	8	10,5	11,2	46,2	46,9	47,6	48,3	49,0	49,7	7	
	9	12,0	12,8	52,8	53,6	54,4	55,2	56,0	56,8	8	
		13,5	14,4	59,4	60,3	61,2	62,1	63,0	63,9	9	

96,95^g

96,90^g

3,10^g

3,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
10 00		0,048 675	0,048 733	20,5 199	0,998 815	90 00	15 00		0,049 460	0,049 521	20,1 937	0,998 776	85 00
10		691	749	133	814	90	10		476	536	872	775	90
20		707	765	066	813	80	20		491	552	808	775	80
30		723	780	20,5 000	812	70	30		507	568	744	774	70
40		738	796	20,4 934	812	60	40		523	583	680	773	60
50		754	812	868	811	50	50		538	599	616	772	50
60		770	828	802	810	40	60		554	615	552	771	40
70		785	843	736	809	30	70		570	631	488	771	30
80		801	859	670	809	20	80		585	646	424	770	20
90		817	875	604	808	10	90		601	662	360	769	10
11 00		0,048 832	0,048 891	20,4 538	0,998 807	89 00	16 00		0,049 617	0,049 678	20,1 296	0,998 768	84 00
10		848	906	472	806	90	10		632	694	233	768	90
20		864	922	406	805	80	20		648	709	169	767	80
30		879	938	341	805	70	30		664	725	105	766	70
40		895	954	275	804	60	40		680	741	20,1 042	765	60
50		911	969	209	803	50	50		695	757	20,0 978	764	50
60		926	0,048 985	144	802	40	60		711	772	914	764	40
70		942	0,049 001	078	802	30	70		727	788	851	763	30
80		958	017	20,4 012	801	20	80		742	804	787	762	20
90		974	032	20,3 947	800	10	90		758	820	724	761	10
12 00		0,048 989	0,049 048	20,3 881	0,998 799	88 00	17 00		0,049 774	0,049 835	20,0 660	0,998 761	83 00
10		0,049 005	064	816	799	90	10		789	851	597	760	90
20		021	080	751	798	80	20		805	867	534	759	80
30		036	095	685	797	70	30		821	883	470	758	70
40		052	111	620	796	60	40		836	898	407	757	60
50		068	127	555	795	50	50		852	914	344	757	50
60		083	143	489	795	40	60		868	930	281	756	40
70		099	158	424	794	30	70		883	946	218	755	30
80		115	174	359	793	20	80		899	961	154	754	20
90		130	190	294	792	10	90		915	977	091	753	10
13 00		0,049 146	0,049 206	20,3 229	0,998 792	87 00	18 00		0,049 931	0,049 993	20,0 028	0,998 753	82 00
10		162	221	164	791	90	10		946	0,050 009	19,9 965	752	90
20		177	237	099	790	80	20		962	024	902	751	80
30		193	253	20,3 034	789	70	30		978	040	840	750	70
40		209	269	20,2 969	789	60	40		0,049 993	056	777	750	60
50		225	284	904	788	50	50		0,050 009	072	714	749	50
60		240	300	840	787	40	60		025	087	651	748	40
70		256	316	775	786	30	70		040	103	588	747	30
80		272	332	710	785	20	80		056	119	526	746	20
90		287	347	645	785	10	90		072	135	463	746	10
14 00		0,049 303	0,049 363	20,2 581	0,998 784	86 00	19 00		0,050 087	0,050 150	19,9 400	0,998 745	81 00
10		319	379	516	783	90	10		103	166	338	744	90
20		334	395	452	782	80	20		119	182	275	743	80
30		350	410	387	782	70	30		135	198	213	742	70
40		366	426	323	781	60	40		150	213	150	742	60
50		381	442	258	780	50	50		166	229	088	741	50
60		397	458	194	779	40	60		182	245	19,9 025	740	40
70		413	473	129	778	30	70		197	261	19,8 963	739	30
80		429	489	065	778	20	80		213	276	901	739	20
90		444	505	20,2 001	777	10	90		229	292	838	738	10
15 00		0,049 460	0,049 521	20,1 937	0,998 776	85 00	20 00		0,050 244	0,050 308	19,8 776	0,998 737	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					15	16	62	63	64	65	66	67	
					1,5	1,6	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	1
					3,0	3,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,2	13,4	2
					4,5	4,8	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	20,1	3
					6,0	6,4	24,8	25,2	25,6	26,0	26,4	26,8	4
					7,5	8,0	31,0	31,5	32,0	32,5	33,0	33,5	5
					9,0	9,6	37,2	37,8	38,4	39,0	39,6	40,2	6
					10,5	11,2	43,4	44,1	44,8	45,5	46,2	46,9	7
					12,0	12,8	49,6	50,4	51,2	52,0	52,8	53,6	8
					13,5	14,4	55,8	56,7	57,6	58,5	59,4	60,3	9

96,85^g

96,80^g

3,20^g

3,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00		0,050 244	0,050 308	19,8 776	0,998 737	80 00	25 00		0,051 029	0,051 095	19,5 713	0,998 697	75 00
10		260	324	714	736	90	10		044	111	653	696	90
20		276	339	652	735	80	20		060	127	592	696	80
30		291	355	590	735	70	30		076	143	532	695	70
40		307	371	528	734	60	40		091	158	472	694	60
50		323	387	465	733	50	50		107	174	412	693	50
60		338	402	403	732	40	60		123	190	352	692	40
70		354	418	341	731	30	70		139	206	291	692	30
80		370	434	280	731	20	80		154	221	231	691	20
90		386	450	218	730	10	90		170	237	171	690	10
21 00		0,050 401	0,050 465	19,8 156	0,998 729	79 00	26 00		0,051 186	0,051 253	19,5 111	0,998 689	74 00
10		417	481	094	728	90	10		201	269	19,5 051	688	90
20		433	497	19,8 032	727	80	20		217	284	19,4 992	688	80
30		448	513	19,7 970	727	70	30		233	300	932	687	70
40		464	528	909	726	60	40		248	316	872	686	60
50		480	544	847	725	50	50		264	332	812	685	50
60		495	560	785	724	40	60		280	347	752	684	40
70		511	576	724	724	30	70		295	363	693	684	30
80		527	591	662	723	20	80		311	379	633	683	20
90		542	607	601	722	10	90		327	395	573	682	10
22 00		0,050 558	0,050 623	19,7 539	0,998 721	78 00	27 00		0,051 342	0,051 410	19,4 514	0,998 681	73 00
10		574	639	478	720	90	10		358	426	454	680	90
20		589	654	417	720	80	20		374	442	395	679	80
30		605	670	355	719	70	30		390	458	335	679	70
40		621	686	294	718	60	40		405	473	276	678	60
50		637	702	233	717	50	50		421	489	216	677	50
60		652	717	171	716	40	60		437	505	157	676	40
70		668	733	110	716	30	70		452	521	097	675	30
80		684	749	19,7 049	715	20	80		468	536	19,4 038	675	20
90		699	765	19,6 988	714	10	90		484	552	19,3 979	674	10
23 00		0,050 715	0,050 780	19,6 927	0,998 713	77 00	28 00		0,051 499	0,051 568	19,3 920	0,998 673	72 00
10		731	796	866	712	90	10		515	584	860	672	90
20		746	812	805	712	80	20		531	599	801	671	80
30		762	828	744	711	70	30		546	615	742	671	70
40		778	843	683	710	60	40		562	631	683	670	60
50		793	859	622	709	50	50		578	647	624	669	50
60		809	875	561	708	40	60		593	662	565	668	40
70		825	891	500	708	30	70		609	678	506	667	30
80		840	906	439	707	20	80		625	694	447	667	20
90		856	922	379	706	10	90		641	710	388	666	10
24 00		0,050 872	0,050 938	19,6 318	0,998 705	76 00	29 00		0,051 656	0,051 725	19,3 329	0,998 665	71 00
10		888	954	257	704	90	10		672	741	270	664	90
20		903	969	197	704	80	20		688	757	211	663	80
30		919	0,050 985	136	703	70	30		703	773	153	662	70
40		935	0,051 001	075	702	60	40		719	788	094	662	60
50		950	017	19,6 015	701	50	50		735	804	19,3 035	661	50
60		966	032	19,5 954	700	40	60		750	820	19,2 977	660	40
70		982	048	894	700	30	70		766	836	918	659	30
80		0,050 997	064	834	699	20	80		782	851	859	658	20
90		0,051 013	080	773	698	10	90		797	867	801	658	10
25 00		0,051 029	0,051 095	19,5 713	0,998 697	75 00	30 00		0,051 813	0,051 883	19,2 742	0,998 657	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		15	16	58	59	60	61	62	63				
1		1,5	1,6	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	1			
2		3,0	3,2	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	2			
3		4,5	4,8	17,4	17,7	18,0	18,3	18,6	18,9	3			
4		6,0	6,4	23,2	23,6	24,0	24,4	24,8	25,2	4			
5		7,5	8,0	29,0	29,5	30,0	30,5	31,0	31,5	5			
6		9,0	9,6	34,8	35,4	36,0	36,6	37,2	37,8	6			
7		10,5	11,2	40,6	41,3	42,0	42,7	43,4	44,1	7			
8		12,0	12,8	46,4	47,2	48,0	48,8	49,6	50,4	8			
9		13,5	14,4	52,2	53,1	54,0	54,9	55,8	56,7	9			

96,75^g

96,70^g

3,30^g

3,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,051 813	0,051 883	19,2 742	0,998 657	70 00				35 00		0,052 597	0,052 670	18,9 860	0,998 616	65 00			
10		829	899	684	656		90			10		613	686	804	615		90		
20		844	914	625	655		80			20		629	702	747	614		80		
30		860	930	567	654		70			30		644	718	690	613		70		
40		876	946	509	654		60			40		660	733	633	612		60		
50		892	962	450	653		50			50		676	749	577	612		50		
60		907	977	392	652		40			60		692	765	520	611		40		
70		923	0,051 993	334	651		30			70		707	781	464	610		30		
80		939	0,052 009	275	650		20			80		723	796	407	609		20		
90		954	025	217	649		10			90		739	812	351	608		10		
31 00		0,051 970	0,052 040	19,2 159	0,998 649	69 00				36 00		0,052 754	0,052 828	18,9 294	0,998 608	64 00			
10		0,051 986	056	101	648		90			10		770	844	238	607		90		
20		0,052 001	072	19,2 043	647		80			20		786	859	181	606		80		
30		017	088	19,1 985	646		70			30		801	875	125	605		70		
40		033	103	927	645		60			40		817	891	069	604		60		
50		048	119	869	645		50			50		833	907	18,9 012	603		50		
60		064	135	811	644		40			60		848	922	18,8 956	603		40		
70		080	151	753	643		30			70		864	938	900	602		30		
80		095	166	695	642		20			80		880	954	844	601		20		
90		111	182	637	641		10			90		895	970	788	600		10		
32 00		0,052 127	0,052 198	19,1 579	0,998 640	68 00				37 00		0,052 911	0,052 985	18,8 731	0,998 599	63 00			
10		142	214	521	640		90			10		927	0,053 001	675	598		90		
20		158	229	464	639		80			20		942	017	619	598		80		
30		174	245	406	638		70			30		958	033	563	597		70		
40		190	261	348	637		60			40		974	048	507	596		60		
50		205	277	290	636		50			50		0,052 990	064	451	595		50		
60		221	292	233	636		40			60		0,053 005	080	395	594		40		
70		237	308	175	635		30			70		021	096	340	593		30		
80		252	324	118	634		20			80		037	111	284	593		20		
90		268	340	060	633		10			90		052	127	228	592		10		
33 00		0,052 284	0,052 355	19,1 003	0,998 632	67 00				38 00		0,053 068	0,053 143	18,8 172	0,998 591	62 00			
10		299	371	19,0 945	631		90			10		084	159	116	590		90		
20		315	387	888	631		80			20		099	174	061	589		80		
30		331	403	830	630		70			30		115	190	18,8 005	588		70		
40		346	418	773	629		60			40		131	206	18,7 949	588		60		
50		362	434	716	628		50			50		146	222	894	587		50		
60		378	450	659	627		40			60		162	237	838	586		40		
70		393	466	601	627		30			70		178	253	782	585		30		
80		409	481	544	626		20			80		193	269	727	584		20		
90		425	497	487	625		10			90		209	285	671	583		10		
34 00		0,052 441	0,052 513	19,0 430	0,998 624	66 00				39 00		0,053 225	0,053 300	18,7 616	0,998 583	61 00			
10		456	529	373	623		90			10		241	316	560	582		90		
20		472	544	316	622		80			20		256	332	505	581		80		
30		488	560	259	622		70			30		272	348	450	580		70		
40		503	576	202	621		60			40		288	363	394	579		60		
50		519	592	145	620		50			50		303	379	339	578		50		
60		535	607	088	619		40			60		319	395	284	578		40		
70		550	623	19,0 031	618		30			70		335	411	229	577		30		
80		566	639	18,9 974	617		20			80		350	426	173	576		20		
90		582	655	917	617		10			90		366	442	118	575		10		
35 00		0,052 597	0,052 670	18,9 860	0,998 616	65 00				40 00		0,053 382	0,053 458	18,7 063	0,998 574	60 00			
	cos	ctg	tg	sin			c	cc			cos	ctg	tg	sin			c	cc	

			15	16	55	56	57	58	59										
1	1,5	1,6	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9			1									
2	3,0	3,2	11,0	11,2	11,4	11,6	11,8			2									
3	4,5	4,8	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7			3									
4	6,0	6,4	22,0	22,4	22,8	23,2	23,6			4									
5	7,5	8,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5			5									
6	9,0	9,6	33,0	33,6	34,2	34,8	35,4			6									
7	10,5	11,2	38,5	39,2	39,9	40,6	41,3			7									
8	12,0	12,8	44,0	44,8	45,6	46,4	47,2			8									
9	13,5	14,4	49,5	50,4	51,3	52,2	53,1			9									

96,65^g

96,60^g

3,40^g

3,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00
40 00	0,053 382	0,053 458	18,7 063	0,998 574	45 00		0,054 166	0,054 246	18,4 347	0,998 532			
10	397	474	18,7 008	573	90	10	182	261	293	531	90		
20	413	489	18,6 953	573	80	20	197	277	240	530	80		
30	429	505	898	572	70	30	213	293	186	529	70		
40	444	521	843	571	60	40	229	309	133	529	60		
50	460	537	788	570	50	50	244	324	079	528	50		
60	476	552	733	569	40	60	260	340	18,4 026	527	40		
70	491	568	678	568	30	70	276	356	18,3 973	526	30		
80	507	584	623	567	20	80	291	372	919	525	20		
90	523	600	568	567	10	90	307	387	866	524	10		
41 00	0,053 539	0,053 615	18,6 513	0,998 566	59 00	46 00	0,054 323	0,054 403	18,3 813	0,998 523	54 00		
10	554	631	459	565	90	10	338	419	760	523	90		
20	570	647	404	564	80	20	354	435	707	522	80		
30	586	663	349	563	70	30	370	450	653	521	70		
40	601	678	294	562	60	40	386	466	600	520	60		
50	617	694	240	562	50	50	401	482	547	519	50		
60	633	710	185	561	40	60	417	498	494	518	40		
70	648	726	131	560	30	70	433	513	441	517	30		
80	664	741	076	559	20	80	448	529	388	517	20		
90	680	757	18,6 022	558	10	90	464	545	335	516	10		
42 00	0,053 695	0,053 773	18,5 967	0,998 557	58 00	47 00	0,054 480	0,054 561	18,3 282	0,998 515	53 00		
10	711	789	913	557	90	10	495	576	229	514	90		
20	727	804	858	556	80	20	511	592	176	513	80		
30	742	820	804	555	70	30	527	608	124	512	70		
40	758	836	749	554	60	40	542	624	071	511	60		
50	774	852	695	553	50	50	558	639	18,3 018	511	50		
60	790	867	641	552	40	60	574	655	18,2 965	510	40		
70	805	883	586	551	30	70	589	671	912	509	30		
80	821	899	532	551	20	80	605	687	860	508	20		
90	837	915	478	550	10	90	621	702	807	507	10		
43 00	0,053 852	0,053 931	18,5 424	0,998 549	57 00	48 00	0,054 636	0,054 718	18,2 754	0,998 506	52 00		
10	868	946	370	548	90	10	652	734	702	505	90		
20	884	962	316	547	80	20	668	750	649	505	80		
30	899	978	261	546	70	30	684	765	597	504	70		
40	915	0,053 994	207	546	60	40	699	781	544	503	60		
50	931	0,054 009	153	545	50	50	715	797	492	502	50		
60	946	025	099	544	40	60	731	813	439	501	40		
70	962	041	18,5 045	543	30	70	746	829	387	500	30		
80	978	057	18,4 991	542	20	80	762	844	334	499	20		
90	0,053 993	072	938	541	10	90	778	860	282	499	10		
44 00	0,054 009	0,054 088	18,4 884	0,998 540	56 00	49 00	0,054 793	0,054 876	18,2 230	0,998 498	51 00		
10	025	104	830	540	90	10	809	892	177	497	90		
20	040	120	776	539	80	20	825	907	125	496	80		
30	056	135	722	538	70	30	840	923	073	495	70		
40	072	151	669	537	60	40	856	939	18,2 021	494	60		
50	088	167	615	536	50	50	872	955	18,1 969	493	50		
60	103	183	561	535	40	60	887	970	916	493	40		
70	119	198	508	534	30	70	903	0,054 986	864	492	30		
80	135	214	454	534	20	80	919	0,055 002	812	491	20		
90	150	230	400	533	10	90	934	018	760	490	10		
45 00	0,054 166	0,054 246	18,4 347	0,998 532	55 00	50 00	0,054 950	0,055 033	18,1 708	0,998 489	50 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					15	16	52	53	54	55			
1	1,5	1,6	5,2	5,3	5,4	5,5	1						
2	3,0	3,2	10,4	10,6	10,8	11,0	2						
3	4,5	4,8	15,6	15,9	16,2	16,5	3						
4	6,0	6,4	20,8	21,2	21,6	22,0	4						
5	7,5	8,0	26,0	26,5	27,0	27,5	5						
6	9,0	9,6	31,2	31,8	32,4	33,0	6						
7	10,5	11,2	36,4	37,1	37,8	38,5	7						
8	12,0	12,8	41,6	42,4	43,2	44,0	8						
9	13,5	14,4	46,8	47,7	48,6	49,5	9						

96,55^g

96,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,50^g

3,55^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00	0,054 950	0,055 033	18,1 708	0,998 489	50 00	55 00	0,055 734	0,055 821	17,9 144	0,998 446	45 00
10	966	049	656	488	90	10	750	837	093	445	90
20	982	065	604	487	80	20	766	853	17,9 043	444	80
30	0,054 997	081	552	487	70	30	781	868	17,8 992	443	70
40	0,055 013	096	500	486	60	40	797	884	942	442	60
50	029	112	448	485	50	50	813	900	891	441	50
60	044	128	396	484	40	60	828	916	841	440	40
70	060	144	345	483	30	70	844	931	790	439	30
80	076	159	293	482	20	80	860	947	740	439	20
90	091	175	241	481	10	90	876	963	690	438	10
51 00	0,055 107	0,055 191	18,1 189	0,998 480	49 00	56 00	0,055 891	0,055 979	17,8 639	0,998 437	44 00
10	123	207	138	480	90	10	907	0,055 994	589	436	90
20	138	222	086	479	80	20	923	0,056 010	539	435	80
30	154	238	18,1 034	478	70	30	938	026	489	434	70
40	170	254	18,0 983	477	60	40	954	042	438	433	60
50	185	270	931	476	50	50	970	057	388	432	50
60	201	285	880	475	40	60	0,055 985	073	338	432	40
70	217	301	828	474	30	70	0,056 001	089	288	431	30
80	232	317	776	474	20	80	017	105	238	430	20
90	248	333	725	473	10	90	032	121	188	429	10
52 00	0,055 264	0,055 348	18,0 674	0,998 472	48 00	57 00	0,056 048	0,056 136	17,8 138	0,998 428	43 00
10	280	364	622	471	90	10	064	152	088	427	90
20	295	380	571	470	80	20	079	168	17,8 038	426	80
30	311	396	519	469	70	30	095	184	17,7 988	425	70
40	327	411	468	468	60	40	111	199	938	425	60
50	342	427	417	467	50	50	126	215	888	424	50
60	358	443	365	467	40	60	142	231	838	423	40
70	374	459	314	466	30	70	158	247	789	422	30
80	389	474	263	465	20	80	174	262	739	421	20
90	405	490	212	464	10	90	189	278	689	420	10
53 00	0,055 421	0,055 506	18,0 161	0,998 463	47 00	58 00	0,056 205	0,056 294	17,7 639	0,998 419	42 00
10	436	522	110	462	90	10	221	310	590	418	90
20	452	538	058	461	80	20	236	325	540	417	80
30	468	553	18,0 007	460	70	30	252	341	490	417	70
40	483	569	17,9 956	460	60	40	268	357	441	416	60
50	499	585	905	459	50	50	283	373	391	415	50
60	515	601	854	458	40	60	299	388	341	414	40
70	530	616	803	457	30	70	315	404	292	413	30
80	546	632	752	456	20	80	330	420	242	412	20
90	562	648	702	455	10	90	346	436	193	411	10
54 00	0,055 578	0,055 664	17,9 651	0,998 454	46 00	59 00	0,056 362	0,056 451	17,7 143	0,998 410	41 00
10	593	679	600	454	90	10	377	467	094	410	90
20	609	695	549	453	80	20	393	483	17,7 045	409	80
30	625	711	498	452	70	30	409	499	17,6 995	408	70
40	640	727	448	451	60	40	424	514	946	407	60
50	656	742	397	450	50	50	440	530	897	406	50
60	672	758	346	449	40	60	456	546	847	405	40
70	687	774	295	448	30	70	471	562	798	404	30
80	703	790	245	447	20	80	487	578	749	403	20
90	719	805	194	447	10	90	503	593	699	402	10
55 00	0,055 734	0,055 821	17,9 144	0,998 446	45 00	60 00	0,056 519	0,056 609	17,6 650	0,998 402	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		15	16	49	50	51	52				
1	1,5	1,6	4,9	5,0	5,1	5,2	1				
2	3,0	3,2	9,8	10,0	10,2	10,4	2				
3	4,5	4,8	14,7	15,0	15,3	15,6	3				
4	6,0	6,4	19,6	20,0	20,4	20,8	4				
5	7,5	8,0	24,5	25,0	25,5	26,0	5				
6	9,0	9,6	29,4	30,0	30,6	31,2	6				
7	10,5	11,2	34,3	35,0	35,7	36,4	7				
8	12,0	12,8	39,2	40,0	40,8	41,6	8				
9	13,5	14,4	44,1	45,0	45,9	46,8	9				

96,45^g

96,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,60^g

3,65^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00	0,056 519	0,056 609	17,6 650	0,998 402	40 00	65 00	0,057 303	0,057 397	17,4 225	0,998 357	35 00
10	534	625	601	401	90	10	318	413	177	356	90
20	550	641	552	400	80	20	334	428	130	355	80
30	566	656	503	399	70	30	350	444	082	354	70
40	581	672	454	398	60	40	365	460	17,4 034	353	60
50	597	688	405	397	50	50	381	476	17,3 986	352	50
60	613	704	356	396	40	60	397	492	939	351	40
70	628	719	307	395	30	70	412	507	891	351	30
80	644	735	258	394	20	80	428	523	843	350	20
90	660	751	209	394	10	90	444	539	796	349	10
61 00	0,056 675	0,056 767	17,6 160	0,998 393	39 00	66 00	0,057 459	0,057 555	17,3 748	0,998 348	34 00
10	691	782	111	392	90	10	475	570	701	347	90
20	707	798	062	391	80	20	491	586	653	346	80
30	722	814	17,6 013	390	70	30	507	602	606	345	70
40	738	830	17,5 965	389	60	40	522	618	558	344	60
50	754	845	916	388	50	50	538	633	511	343	50
60	769	861	867	387	40	60	554	649	463	342	40
70	785	877	818	386	30	70	569	665	416	342	30
80	801	893	770	386	20	80	585	681	368	341	20
90	817	908	721	385	10	90	601	696	321	340	10
62 00	0,056 832	0,056 924	17,5 672	0,998 384	38 00	67 00	0,057 616	0,057 712	17,3 274	0,998 339	33 00
10	848	940	624	383	90	10	632	728	226	338	90
20	864	956	575	382	80	20	648	744	179	337	80
30	879	971	526	381	70	30	663	759	132	336	70
40	895	0,056 987	478	380	60	40	679	775	085	335	60
50	911	0,057 003	429	379	50	50	695	791	17,3 037	334	50
60	926	019	381	378	40	60	710	807	17,2 990	333	40
70	942	035	332	377	30	70	726	822	943	332	30
80	958	050	284	377	20	80	742	838	896	332	20
90	973	066	236	376	10	90	757	854	849	331	10
63 00	0,056 989	0,057 082	17,5 187	0,998 375	37 00	68 00	0,057 773	0,057 870	17,2 802	0,998 330	32 00
10	0,057 005	098	139	374	90	10	789	886	755	329	90
20	020	113	091	373	80	20	804	901	708	328	80
30	036	129	17,5 042	372	70	30	820	917	661	327	70
40	052	145	17,4 994	371	60	40	836	933	614	326	60
50	067	161	946	370	50	50	852	949	567	325	50
60	083	176	898	369	40	60	867	964	520	324	40
70	099	192	849	369	30	70	883	980	473	323	30
80	114	208	801	368	20	80	899	0,057 996	426	322	20
90	130	224	753	367	10	90	914	0,058 012	379	322	10
64 00	0,057 146	0,057 239	17,4 705	0,998 366	36 00	69 00	0,057 930	0,058 027	17,2 332	0,998 321	31 00
10	162	255	657	365	90	10	946	043	286	320	90
20	177	271	609	364	80	20	961	059	239	319	80
30	193	287	561	363	70	30	977	075	192	318	70
40	209	302	513	362	60	40	0,057 993	090	145	317	60
50	224	318	465	361	50	50	0,058 008	106	099	316	50
60	240	334	417	360	40	60	024	122	052	315	40
70	256	350	369	360	30	70	040	138	17,2 005	314	30
80	271	365	321	359	20	80	055	153	17,1 959	313	20
90	287	381	273	358	10	90	071	169	912	312	10
65 00	0,057 303	0,057 397	17,4 225	0,998 357	35 00	70 00	0,058 087	0,058 185	17,1 866	0,998 312	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
					15	16	46	47	48	49	
	1	1,5	1,6	4,6	4,7	4,8	4,9	1			
	2	3,0	3,2	9,2	9,4	9,6	9,8	2			
	3	4,5	4,8	13,8	14,1	14,4	14,7	3			
	4	6,0	6,4	18,4	18,8	19,2	19,6	4			
	5	7,5	8,0	23,0	23,5	24,0	24,5	5			
	6	9,0	9,6	27,6	28,2	28,8	29,4	6			
	7	10,5	11,2	32,2	32,9	33,6	34,3	7			
	8	12,0	12,8	36,8	37,6	38,4	39,2	8			
	9	13,5	14,4	41,4	42,3	43,2	44,1	9			

96,35^g

96,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,70^g

3,75^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00	0,058 087	0,058 185	17,1 866	0,998 312	30 00	75 00	0,058 871	0,058 973	16,9 569	0,998 266	25 00
10	102	201	819	311	90	10	886	0,058 989	524	265	90
20	118	217	773	310	80	20	902	0,059 005	478	264	80
30	134	232	726	309	70	30	918	020	433	263	70
40	149	248	680	308	60	40	934	036	388	262	60
50	165	264	633	307	50	50	949	052	343	261	50
60	181	280	587	306	40	60	965	068	297	260	40
70	197	295	540	305	30	70	981	083	252	259	30
80	212	311	494	304	20	80	0,058 996	099	207	258	20
90	228	327	448	303	10	90	0,059 012	115	162	257	10
71 00	0,058 244	0,058 343	17,1 401	0,998 302	29 00	76 00	0,059 028	0,059 131	16,9 117	0,998 256	24 00
10	259	358	355	301	90	10	043	146	072	255	90
20	275	374	309	301	80	20	059	162	16,9 027	254	80
30	291	390	263	300	70	30	075	178	16,8 982	254	70
40	306	406	216	299	60	40	090	194	937	253	60
50	322	421	170	298	50	50	106	210	892	252	50
60	338	437	124	297	40	60	122	225	847	251	40
70	353	453	078	296	30	70	137	241	802	250	30
80	369	469	17,0 032	295	20	80	153	257	757	249	20
90	385	484	17,0 986	294	10	90	169	273	712	248	10
72 00	0,058 400	0,058 500	17,0 940	0,998 293	28 00	77 00	0,059 184	0,059 288	16,8 667	0,998 247	23 00
10	416	516	893	292	90	10	200	304	622	246	90
20	432	532	847	291	80	20	216	320	578	245	80
30	447	548	801	290	70	30	231	336	533	244	70
40	463	563	755	290	60	40	247	351	488	243	60
50	479	579	710	289	50	50	263	367	443	242	50
60	494	595	664	288	40	60	278	383	399	241	40
70	510	611	618	287	30	70	294	399	354	241	30
80	526	626	572	286	20	80	310	414	309	240	20
90	542	642	526	285	10	90	326	430	265	239	10
73 00	0,058 557	0,058 658	17,0 480	0,998 284	27 00	78 00	0,059 341	0,059 446	16,8 220	0,998 238	22 00
10	573	674	434	283	90	10	357	462	175	237	90
20	589	689	389	282	80	20	373	478	131	236	80
30	604	705	343	281	70	30	388	493	086	235	70
40	620	721	297	280	60	40	404	509	16,8 042	234	60
50	636	737	251	279	50	50	420	525	16,7 997	233	50
60	651	752	206	279	40	60	435	541	953	232	40
70	667	768	160	278	30	70	451	556	908	231	30
80	683	784	114	277	20	80	467	572	864	230	20
90	698	800	069	276	10	90	482	588	819	229	10
74 00	0,058 714	0,058 815	17,0 023	0,998 275	26 00	79 00	0,059 498	0,059 604	16,7 775	0,998 228	21 00
10	730	831	16,9 978	274	90	10	514	619	731	227	90
20	745	847	932	273	80	20	529	635	686	227	80
30	761	863	887	272	70	30	545	651	642	226	70
40	777	879	841	271	60	40	561	667	598	225	60
50	792	894	796	270	50	50	576	682	553	224	50
60	808	910	750	269	40	60	592	698	509	223	40
70	824	926	705	268	30	70	608	714	465	222	30
80	839	942	660	267	20	80	623	730	421	221	20
90	855	957	614	267	10	90	639	745	377	220	10
75 00	0,058 871	0,058 973	16,9 569	0,998 266	25 00	80 00	0,059 655	0,059 761	16,7 333	0,998 219	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		15	16	44	45	46	47				
1	1,5	1,6	4,4	4,5	4,6	4,7	1				
2	3,0	3,2	8,8	9,0	9,2	9,4	2				
3	4,5	4,8	13,2	13,5	13,8	14,1	3				
4	6,0	6,4	17,6	18,0	18,4	18,8	4				
5	7,5	8,0	22,0	22,5	23,0	23,5	5				
6	9,0	9,6	26,4	27,0	27,6	28,2	6				
7	10,5	11,2	30,8	31,5	32,2	32,9	7				
8	12,0	12,8	35,2	36,0	36,8	37,6	8				
9	13,5	14,4	39,6	40,5	41,4	42,3	9				

96,25^g

96,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,80 g

3,85 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos																		
80	00	0,059 655	0,059 761	16,7 333	0,998 219	20	00	85	00	0,060 439	0,060 549	16,5 154	0,998 172	15	00	81	00	0,059 812	0,059 919	16,6 892	0,998 210	19	00	86	00	0,060 596	0,060 707	16,4 725	0,998 162	14	00			
10	671	777	288	218	90		10	454	565	111	171	90	10		611	723	682	161	90	10	827		935	848	209	90	10	611	723		682	161	90	10
20	686	793	244	217	80		20	470	581	068	170	80	20		627	739	640	160	80	20	843		950	804	208	80	20	627	739		640	160	80	20
30	702	809	200	216	70		30	486	597	16,5 025	169	70	30		643	754	597	160	70	30	859		966	761	207	70	30	643	754		597	160	70	30
40	718	824	156	215	60		40	502	613	16,4 982	168	60	40		658	770	554	159	60	40	874		982	717	206	60	40	658	770		554	159	60	40
50	733	840	112	214	50		50	517	628	939	167	50	50		674	786	512	158	50	50	890		0,059 998	673	205	50	50	674	786		512	158	50	50
60	749	856	068	213	40		60	533	644	897	166	40	60		690	802	469	157	40	60	906		0,060 013	629	204	40	60	690	802		469	157	40	60
70	765	872	16,7 024	212	30		70	549	660	854	165	30	70		705	818	426	156	30	70	921		029	585	203	30	70	705	818		426	156	30	70
80	780	887	16,6 980	212	20		80	564	676	811	164	20	80		721	833	384	155	20	80	937		045	542	202	20	80	721	833		384	155	20	80
90	796	903	936	211	10		90	580	691	768	163	10	90		737	849	341	154	10	90	953		061	498	201	10	90	737	849		341	154	10	90
82	00	0,059 968	0,060 077	16,6 454	0,998 200	18	00	87	00	0,060 752	0,060 865	16,4 299	0,998 153	13	00	88	00	0,060 909	0,061 022	16,3 874	0,998 143	17	00	89	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	11	00			
10	0,059 984	092	411	199	90		10	768	881	256	152	90	10		925	038	832	142	90	10	0,059 984		092	411	199	90	10	925	038		832	142	90	10
20	0,060 000	108	367	198	80		20	784	896	213	151	80	20		941	054	789	141	80	20	0,060 000		108	367	198	80	20	941	054		789	141	80	20
30	015	124	323	197	70		30	799	912	171	150	70	30		956	070	747	140	70	30	015		124	323	197	70	30	956	070		747	140	70	30
40	031	140	280	197	60		40	815	928	128	149	60	40		972	086	705	139	60	40	031		140	280	197	60	40	972	086		705	139	60	40
50	047	155	236	196	50		50	831	944	086	148	50	50		0,060 988	101	663	139	50	50	047		155	236	196	50	50	0,060 988	101		663	139	50	50
60	062	171	193	195	40		60	846	959	044	147	40	60		0,061 003	117	620	138	40	60	062		171	193	195	40	60	0,061 003	117		620	138	40	60
70	078	187	149	194	30		70	862	975	16,4 001	146	30	70		019	133	578	137	30	70	078		187	149	194	30	70	019	133		578	137	30	70
80	094	203	106	193	20		80	878	0,060 991	16,3 959	145	20	80		035	149	536	136	20	80	094		203	106	193	20	80	035	149		536	136	20	80
90	110	218	062	192	10		90	893	0,061 007	916	144	10	90		050	164	494	135	10	90	110		218	062	192	10	90	050	164		494	135	10	90
83	00	0,060 125	0,060 234	16,6 019	0,998 191	17	00	90	00	0,060 909	0,061 022	16,3 874	0,998 143	12	00	91	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	16	00	92	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	10	00			
10	141	250	16,5 975	190	90		10	925	038	832	142	90	10		925	038	832	142	90	10	141		250	16,5 975	190	90	10	925	038		832	142	90	10
20	157	266	932	189	80		20	941	054	789	141	80	20		941	054	789	141	80	20	157		266	932	189	80	20	941	054		789	141	80	20
30	172	281	888	188	70		30	956	070	747	140	70	30		956	070	747	140	70	30	172		281	888	188	70	30	956	070		747	140	70	30
40	188	297	845	187	60		40	972	086	705	139	60	40		972	086	705	139	60	40	188		297	845	187	60	40	972	086		705	139	60	40
50	204	313	802	186	50		50	0,060 988	101	663	139	50	50		0,060 988	101	663	139	50	50	204		313	802	186	50	50	0,060 988	101		663	139	50	50
60	219	329	758	185	40		60	0,061 003	117	620	138	40	60		0,061 003	117	620	138	40	60	219		329	758	185	40	60	0,061 003	117		620	138	40	60
70	235	345	715	184	30		70	019	133	578	137	30	70		019	133	578	137	30	70	235		345	715	184	30	70	019	133		578	137	30	70
80	251	360	672	183	20		80	035	149	536	136	20	80		035	149	536	136	20	80	251		360	672	183	20	80	035	149		536	136	20	80
90	266	376	629	182	10		90	050	164	494	135	10	90		050	164	494	135	10	90	266		376	629	182	10	90	050	164		494	135	10	90
84	00	0,060 282	0,060 392	16,5 585	0,998 181	16	00	93	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	11	00	94	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	15	00	95	00	0,061 066	0,061 180	16,3 452	0,998 134	9	00			
10	298	408	542	180	90		10	082	196	410	133	90	10		082	196	410	133	90	10	298		408	542	180	90	10	082	196		410	133	90	10
20	313	423	499	179	80		20	097	212	368	132	80	20		097	212	368	132	80	20	313		423	499	179	80	20	097	212		368	132	80	20
30	329	439	456	179	70		30	113	227	325	131	70	30		113	227	325	131	70	30	329		439	456	179	70	30	113	227		325	131	70	30
40	345	455	413	178	60		40	129	243	283	130	60	40		129	243	283	130	60	40	345		455	413	178	60	40	129	243		283	130	60	40
50	360	471	369	177	50		50	144	259	241	129	50	50		144	259	241	129	50	50	360		471	369	177	50	50	144	259		241	129	50	50
60	376	486	326	176	40		60	160	275	199	128	40	60		160	275	199	128	40	60	376		486	326	176	40	60	160	275		199	128	40	60
70	392	502	283	175	30		70	176	291	157	127	30	70		176	291	157	127	30	70	392		502	283	175	30	70	176	291		157	127	30	70
80	407	518	240	174	20		80	191	306	115	126	20	80		191	306	115	126	20	80	407		518	240	174	20	80	191	306		115	126	20	80
90	423	534	197	173	10		90	207	322	074	125	10	90		207	322	074	125	10	90	423		534	197	173	10	90	207	322		074	125	10	90
85	00	0,060 439	0,060 549	16,5 154	0,998 172	15	00	96	00	0,061 223	0,061 338	16,3 032	0,998 124	10	00	97	00	0,061 223	0,061 338	16,3 032	0,998 124	c	cc	98	00	0,061 223	0,061 338	16,3 032	0,998 124	cc				
	cos	ctg	tg	sin				cos	ctg	tg	sin																							
					15	16	41	42	43	44	45																							
1	1,5	1,6	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	1																										
2	3,0	3,2	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	2																										
3	4,5	4,8	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	3																										
4	6,0	6,4	16,4	16,8	17,2	17,6	18,0	4																										
5	7,5	8,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	5																										
6	9,0	9,6	24,6	25,2	25,8	26,4	27,0	6																										
7	10,5	11,2	28,7	29,4	30,1	30,8	31,5	7																										
8	12,0	12,8	32,8	33,6	34,4	35,2	36,0	8																										
9	13,5	14,4	36,9	37,8	38,7	39,6	40,5	9																										

96,15 g

96,10 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

3,90^g

3,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
90 00		0,061 223	0,061 338	16,3 032	0,998 124	10 00					95 00		0,062 007	0,062 126	16,0 963	0,998 076	05 00				
10		238	354	16,2 990	123	90					10		022	142	922	075	90				
20		254	369	948	122	80					20		038	158	881	074	80				
30		270	385	906	121	70					30		054	174	840	073	70				
40		285	401	864	120	60					40		069	189	799	072	60				
50		301	417	822	119	50					50		085	205	759	071	50				
60		317	432	781	118	40					60		101	221	718	070	40				
70		332	448	739	117	30					70		116	237	677	069	30				
80		348	464	697	116	20					80		132	252	637	068	20				
90		364	480	655	115	10					90		148	268	596	067	10				
91 00		0,061 380	0,061 495	16,2 614	0,998 114	09 00					96 00		0,062 163	0,062 284	16,0 555	0,998 066	04 00				
10		395	511	572	114	90					10		179	300	515	065	90				
20		411	527	530	113	80					20		195	315	474	064	80				
30		427	543	489	112	70					30		210	331	433	063	70				
40		442	559	447	111	60					40		226	347	393	062	60				
50		458	574	405	110	50					50		242	363	352	061	50				
60		474	590	364	109	40					60		257	379	312	060	40				
70		489	606	322	108	30					70		273	394	271	059	30				
80		505	622	281	107	20					80		289	410	231	058	20				
90		521	637	239	106	10					90		305	426	190	057	10				
92 00		0,061 536	0,061 653	16,2 198	0,998 105	08 00					97 00		0,062 320	0,062 442	16,0 150	0,998 056	03 00				
10		552	669	156	104	90					10		336	457	109	055	90				
20		568	685	115	103	80					20		352	473	069	054	80				
30		583	700	073	102	70					30		367	489	16,0 028	053	70				
40		599	716	16,2 032	101	60					40		383	505	15,9 988	052	60				
50		615	732	16,1 991	100	50					50		399	520	948	051	50				
60		630	748	949	099	40					60		414	536	907	050	40				
70		646	764	908	098	30					70		430	552	867	049	30				
80		662	779	867	097	20					80		446	568	827	048	20				
90		677	795	825	096	10					90		461	584	787	047	10				
93 00		0,061 693	0,061 811	16,1 784	0,998 095	07 00					98 00		0,062 477	0,062 599	15,9 746	0,998 046	02 00				
10		709	827	743	094	90					10		493	615	706	045	90				
20		724	842	701	093	80					20		508	631	666	044	80				
30		740	858	660	092	70					30		524	647	626	043	70				
40		756	874	619	091	60					40		540	662	585	042	60				
50		771	890	578	090	50					50		555	678	545	041	50				
60		787	905	537	089	40					60		571	694	505	041	40				
70		803	921	496	088	30					70		587	710	465	040	30				
80		819	937	454	087	20					80		602	725	425	039	20				
90		834	953	413	086	10					90		618	741	385	038	10				
94 00		0,061 850	0,061 969	16,1 372	0,998 085	06 00					99 00		0,062 634	0,062 757	15,9 345	0,998 037	01 00				
10		866	0,061 984	331	084	90					10		649	773	305	036	90				
20		881	0,062 000	290	084	80					20		665	789	265	035	80				
30		897	016	249	083	70					30		681	804	225	034	70				
40		913	032	208	082	60					40		696	820	185	033	60				
50		928	047	167	081	50					50		712	836	145	032	50				
60		944	063	126	080	40					60		728	852	105	031	40				
70		960	079	085	079	30					70		743	867	065	030	30				
80		975	095	044	078	20					80		759	883	15,9 025	029	20				
90		0,061 991	110	16,1 004	077	10					90		775	899	15,8 985	028	10				
95 00		0,062 007	0,062 126	16,0 963	0,998 076	05 00					00 00		0,062 791	0,062 915	15,8 945	0,998 027	00 00				
	cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc					

	15	16	40	41	42	
1	1,5	1,6	4,0	4,1	4,2	1
2	3,0	3,2	8,0	8,2	8,4	2
3	4,5	4,8	12,0	12,3	12,6	3
4	6,0	6,4	16,0	16,4	16,8	4
5	7,5	8,0	20,0	20,5	21,0	5
6	9,0	9,6	24,0	24,6	25,2	6
7	10,5	11,2	28,0	28,7	29,4	7
8	12,0	12,8	32,0	32,8	33,6	8
9	13,5	14,4	36,0	36,9	37,8	9

96,05^g

96,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,00^g

4,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00		0,062 791	0,062 915	15,8 945	0,998 027	00 00	05 00		0,063 574	0,063 703	15,6 978	0,997 977	95 00
10		806	930	906	026	90	10		590	719	939	976	90
20		822	946	866	025	80	20		606	735	900	975	80
30		838	962	826	024	70	30		621	751	861	974	70
40		853	978	786	023	60	40		637	766	823	973	60
50		869	0,062 994	746	022	50	50		653	782	784	972	50
60		885	0,063 009	707	021	40	60		668	798	745	971	40
70		900	025	667	020	30	70		684	814	706	970	30
80		916	041	627	019	20	80		700	829	668	969	20
90		932	057	588	018	10	90		715	845	629	968	10
01 00		0,062 947	0,063 072	15,8 548	0,998 017	99 00	06 00		0,063 731	0,063 861	15,6 590	0,997 967	94 00
10		963	088	508	016	90	10		747	877	552	966	90
20		979	104	469	015	80	20		762	892	513	965	80
30		0,062 994	120	429	014	70	30		778	908	474	964	70
40		0,063 010	135	390	013	60	40		794	924	436	963	60
50		026	151	350	012	50	50		809	940	397	962	50
60		041	167	311	011	40	60		825	956	359	961	40
70		057	183	271	010	30	70		841	971	320	960	30
80		073	199	232	009	20	80		857	0,063 987	281	959	20
90		088	214	192	008	10	90		872	0,064 003	243	958	10
02 00		0,063 104	0,063 230	15,8 153	0,998 007	98 00	07 00		0,063 888	0,064 019	15,6 204	0,997 957	93 00
10		120	246	113	006	90	10		904	034	166	956	90
20		135	262	074	005	80	20		919	050	128	955	80
30		151	277	15,8 034	004	70	30		935	066	089	954	70
40		167	293	15,7 995	003	60	40		951	082	051	953	60
50		182	309	956	002	50	50		966	098	15,6 012	952	50
60		198	325	916	001	40	60		982	113	15,5 974	951	40
70		214	340	877	0,998 000	30	70		0,063 998	129	936	950	30
80		229	356	838	0,997 999	20	80		0,064 013	145	897	949	20
90		245	372	798	998	10	90		029	161	859	948	10
03 00		0,063 261	0,063 388	15,7 759	0,997 997	97 00	08 00		0,064 045	0,064 176	15,5 821	0,997 947	92 00
10		276	404	720	996	90	10		060	192	782	946	90
20		292	419	681	995	80	20		076	208	744	945	80
30		308	435	641	994	70	30		092	224	706	944	70
40		324	451	602	993	60	40		107	239	668	943	60
50		339	467	563	992	50	50		123	255	629	942	50
60		355	482	524	991	40	60		139	271	591	941	40
70		371	498	485	990	30	70		154	287	553	940	30
80		386	514	446	989	20	80		170	303	515	939	20
90		402	530	407	988	10	90		186	318	477	938	10
04 00		0,063 418	0,063 545	15,7 368	0,997 987	96 00	09 00		0,064 201	0,064 334	15,5 439	0,997 937	91 00
10		433	561	329	986	90	10		217	350	400	936	90
20		449	577	289	985	80	20		233	366	362	935	80
30		465	593	250	984	70	30		248	381	324	934	70
40		480	609	211	983	60	40		264	397	286	933	60
50		496	624	173	982	50	50		280	413	248	932	50
60		512	640	134	981	40	60		295	429	210	931	40
70		527	656	095	980	30	70		311	445	172	930	30
80		543	672	056	979	20	80		327	460	134	929	20
90		559	687	15,7 017	978	10	90		342	476	096	928	10
05 00		0,063 574	0,063 703	15,6 978	0,997 977	95 00	10 00		0,064 358	0,064 492	15,5 058	0,997 927	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					15	16	38	39	40				
	1	1,5	1,6	3,8	3,9	4,0	1						
	2	3,0	3,2	7,6	7,8	8,0	2						
	3	4,5	4,8	11,4	11,7	12,0	3						
	4	6,0	6,4	15,2	15,6	16,0	4						
	5	7,5	8,0	19,0	19,5	20,0	5						
	6	9,0	9,6	22,8	23,4	24,0	6						
	7	10,5	11,2	26,6	27,3	28,0	7						
	8	12,0	12,8	30,4	31,2	32,0	8						
	9	13,5	14,4	34,2	35,1	36,0	9						

95,95^g

95,90^g

4,10^g

4,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos							
10 00		0,064 358	0,064 492	15,5 058	0,997 927	90 00						15 00		0,065 142	0,065 281	15,3 185	0,997 876	85 00						
10		374	508	15,5 020	926	90						10		158	296	148	875	90						
20		389	523	15,4 983	925	80						20		173	312	111	874	80						
30		405	539	945	924	70						30		189	328	074	873	70						
40		421	555	907	923	60						40		205	344	037	872	60						
50		437	571	869	922	50						50		220	359	15,3 000	871	50						
60		452	586	831	921	40						60		236	375	15,2 963	870	40						
70		468	602	793	920	30						70		252	391	926	869	30						
80		484	618	756	919	20						80		267	407	889	868	20						
90		499	634	718	918	10						90		283	423	853	867	10						
11 00		0,064 515	0,064 650	15,4 680	0,997 917	89 00						16 00		0,065 299	0,065 438	15,2 816	0,997 866	84 00						
10		531	665	642	916	90						10		314	454	779	865	90						
20		546	681	605	915	80						20		330	470	742	864	80						
30		562	697	567	914	70						30		346	486	705	863	70						
40		578	713	529	913	60						40		361	501	669	862	60						
50		593	728	492	912	50						50		377	517	632	861	50						
60		609	744	454	911	40						60		393	533	595	860	40						
70		625	760	416	910	30						70		408	549	558	859	30						
80		640	776	379	909	20						80		424	564	522	858	20						
90		656	792	341	908	10						90		440	580	485	857	10						
12 00		0,064 672	0,064 807	15,4 304	0,997 907	88 00						17 00		0,065 455	0,065 596	15,2 448	0,997 855	83 00						
10		687	823	266	906	90						10		471	612	412	854	90						
20		703	839	229	905	80						20		487	628	375	853	80						
30		719	855	191	904	70						30		502	643	338	852	70						
40		734	870	153	903	60						40		518	659	302	851	60						
50		750	886	116	902	50						50		534	675	265	850	50						
60		766	902	079	900	40						60		549	691	229	849	40						
70		781	918	041	899	30						70		565	706	192	848	30						
80		797	934	15,4 004	898	20						80		581	722	155	847	20						
90		813	949	15,3 966	897	10						90		596	738	119	846	10						
13 00		0,064 828	0,064 965	15,3 929	0,997 896	87 00						18 00		0,065 612	0,065 754	15,2 082	0,997 845	82 00						
10		844	981	892	895	90						10		628	770	046	844	90						
20		860	0,064 997	854	894	80						20		643	785	15,2 010	843	80						
30		875	0,065 012	817	893	70						30		659	801	15,1 973	842	70						
40		891	028	780	892	60						40		675	817	937	841	60						
50		907	044	742	891	50						50		690	833	900	840	50						
60		922	060	705	890	40						60		706	848	864	839	40						
70		938	075	668	889	30						70		722	864	827	838	30						
80		954	091	630	888	20						80		738	880	791	837	20						
90		969	107	593	887	10						90		753	896	755	836	10						
14 00		0,064 985	0,065 123	15,3 556	0,997 886	86 00						19 00		0,065 769	0,065 912	15,1 718	0,997 835	81 00						
10		0,065 001	139	519	885	90						10		785	927	682	834	90						
20		016	154	482	884	80						20		800	943	646	833	80						
30		032	170	445	883	70						30		816	959	610	832	70						
40		048	186	407	882	60						40		832	975	573	831	60						
50		064	202	370	881	50						50		847	0,065 990	537	830	50						
60		079	217	333	880	40						60		863	0,066 006	501	829	40						
70		095	233	296	879	30						70		879	022	465	828	30						
80		111	249	259	878	20						80		894	038	428	827	20						
90		126	265	222	877	10						90		910	054	392	826	10						
15 00		0,065 142	0,065 281	15,3 185	0,997 876	85 00						20 00		0,065 926	0,066 069	15,1 356	0,997 825	80 00						
	cos	ctg	tg	sin	c	cc																c	cc	
					2	15	16	36	37	38														
					1	0,2	1,5	1,6	3,6	3,7	3,8	1												
					2	0,4	3,0	3,2	7,2	7,4	7,6	2												
					3	0,6	4,5	4,8	10,8	11,1	11,4	3												
					4	0,8	6,0	6,4	14,4	14,8	15,2	4												
					5	1,0	7,5	8,0	18,0	18,5	19,0	5												
					6	1,2	9,0	9,6	21,6	22,2	22,8	6												
					7	1,4	10,5	11,2	25,2	25,9	26,6	7												
					8	1,6	12,0	12,8	28,8	29,6	30,4	8												
					9	1,8	13,5	14,4	32,4	33,3	34,2	9												

4,20^g

4,25^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,065 926	0,066 069	15,1 356	0,997 825		25 00	0,066 709	0,066 858	14,9 570	0,997 772	
10	941	085	320	824	90	10	725	874	535	771	90
20	957	101	284	822	80	20	741	890	500	770	80
30	973	117	248	821	70	30	756	906	464	769	70
40	0,065 988	132	212	820	60	40	772	921	429	768	60
50	0,066 004	148	176	819	50	50	788	937	394	767	50
60	020	164	140	818	40	60	803	953	359	766	40
70	035	180	104	817	30	70	819	969	324	765	30
80	051	196	068	816	20	80	835	0,066 984	288	764	20
90	067	211	15,1 032	815	10	90	850	0,067 000	253	763	10
21 00	0,066 082	0,066 227	15,0 996	0,997 814	79 00	26 00	0,066 866	0,067 016	14,9 218	0,997 762	74 00
10	098	243	960	813	90	10	882	032	183	761	90
20	114	259	924	812	80	20	897	048	148	760	80
30	129	274	888	811	70	30	913	063	113	759	70
40	145	290	852	810	60	40	929	079	078	758	60
50	161	306	816	809	50	50	944	095	043	757	50
60	176	322	780	808	40	60	960	111	14,9 008	756	40
70	192	338	744	807	30	70	976	126	14,8 973	755	30
80	208	353	708	806	20	80	0,066 991	142	938	754	20
90	223	369	673	805	10	90	0,067 007	158	903	753	10
22 00	0,066 239	0,066 385	15,0 637	0,997 804	78 00	27 00	0,067 023	0,067 174	14,8 868	0,997 751	73 00
10	255	401	601	803	90	10	038	190	833	750	90
20	270	416	565	802	80	20	054	205	798	749	80
30	286	432	529	801	70	30	070	221	763	748	70
40	302	448	494	800	60	40	085	237	728	747	60
50	317	464	458	799	50	50	101	253	693	746	50
60	333	480	422	798	40	60	117	268	658	745	40
70	349	495	387	796	30	70	132	284	623	744	30
80	364	511	351	795	20	80	148	300	588	743	20
90	380	527	315	794	10	90	164	316	554	742	10
23 00	0,066 396	0,066 543	15,0 280	0,997 793	77 00	28 00	0,067 179	0,067 332	14,8 519	0,997 741	72 00
10	411	558	244	792	90	10	195	347	484	740	90
20	427	574	208	791	80	20	211	363	449	739	80
30	443	590	173	790	70	30	226	379	414	738	70
40	458	606	137	789	60	40	242	395	380	737	60
50	474	622	102	788	50	50	258	410	345	736	50
60	490	637	066	787	40	60	273	426	310	735	40
70	506	653	15,0 031	786	30	70	289	442	276	734	30
80	521	669	14,9 995	785	20	80	305	458	241	732	20
90	537	685	960	784	10	90	321	474	206	731	10
24 00	0,066 553	0,066 700	14,9 924	0,997 783	76 00	29 00	0,067 336	0,067 489	14,8 172	0,997 730	71 00
10	568	716	889	782	90	10	352	505	137	729	90
20	584	732	853	781	80	20	368	521	102	728	80
30	600	748	818	780	70	30	383	537	068	727	70
40	615	764	782	779	60	40	399	552	14,8 033	726	60
50	631	779	747	778	50	50	415	568	14,7 999	725	50
60	647	795	712	777	40	60	430	584	964	724	40
70	662	811	676	776	30	70	446	600	929	723	30
80	678	827	641	775	20	80	462	616	895	722	20
90	694	842	606	774	10	90	477	631	860	721	10
25 00	0,066 709	0,066 858	14,9 570	0,997 772	75 00	30 00	0,067 493	0,067 647	14,7 826	0,997 720	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	34	35	36				
	1	0,2	1,5	1,6	3,4	3,5	3,6	1			
	2	0,4	3,0	3,2	6,8	7,0	7,2	2			
	3	0,6	4,5	4,8	10,2	10,5	10,8	3			
	4	0,8	6,0	6,4	13,6	14,0	14,4	4			
	5	1,0	7,5	8,0	17,0	17,5	18,0	5			
	6	1,2	9,0	9,6	20,4	21,0	21,6	6			
	7	1,4	10,5	11,2	23,8	24,5	25,2	7			
	8	1,6	12,0	12,8	27,2	28,0	28,8	8			
	9	1,8	13,5	14,4	30,6	31,5	32,4	9			

95,75^g

95,70^g

4,30^g4,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos			
30 00		0,067 493	0,067 647	14,7 826	0,997 720	70 00			35 00		0,068 276	0,068 436	14,6 122	0,997 666	65 00		
10		509	663	791	719	90			10		292	452	088	665	90		
20		524	679	757	718	80			20		308	468	054	664	80		
30		540	694	723	717	70			30		323	484	14,6 021	663	70		
40		556	710	688	716	60			40		339	499	14,5 987	662	60		
50		571	726	654	714	50			50		355	515	953	661	50		
60		587	742	619	713	40			60		371	531	920	660	40		
70		603	758	585	712	30			70		386	547	886	659	30		
80		618	773	551	711	20			80		402	562	852	658	20		
90		634	789	516	710	10			90		418	578	819	657	10		
31 00		0,067 650	0,067 805	14,7 482	0,997 709	69 00			36 00		0,068 433	0,068 594	14,5 785	0,997 656	64 00		
10		665	821	448	708	90			10		449	610	752	655	90		
20		681	837	413	707	80			20		465	626	718	654	80		
30		697	852	379	706	70			30		480	641	685	652	70		
40		712	868	345	705	60			40		496	657	651	651	60		
50		728	884	310	704	50			50		512	673	618	650	50		
60		744	900	276	703	40			60		527	689	584	649	40		
70		759	915	242	702	30			70		543	704	551	648	30		
80		775	931	208	701	20			80		559	720	518	647	20		
90		791	947	174	700	10			90		574	736	484	646	10		
32 00		0,067 806	0,067 963	14,7 139	0,997 699	68 00			37 00		0,068 590	0,068 752	14,5 451	0,997 645	63 00		
10		822	979	105	697	90			10		606	768	417	644	90		
20		838	0,067 994	071	696	80			20		621	783	384	643	80		
30		853	0,068 010	037	695	70			30		637	799	351	642	70		
40		869	026	14,7 003	694	60			40		653	815	317	641	60		
50		885	042	14,6 969	693	50			50		668	831	284	640	50		
60		900	057	935	692	40			60		684	847	251	638	40		
70		916	073	901	691	30			70		700	862	217	637	30		
80		932	089	867	690	20			80		715	878	184	636	20		
90		947	105	833	689	10			90		731	894	151	635	10		
33 00		0,067 963	0,068 121	14,6 799	0,997 688	67 00			38 00		0,068 747	0,068 910	14,5 118	0,997 634	62 00		
10		979	136	765	687	90			10		762	925	084	633	90		
20		0,067 994	152	731	686	80			20		778	941	051	632	80		
30		0,068 010	168	697	685	70			30		794	957	14,5 018	631	70		
40		026	184	663	684	60			40		809	973	14,4 985	630	60		
50		041	199	629	682	50			50		825	0,068 989	952	629	50		
60		057	215	595	681	40			60		841	0,069 004	918	628	40		
70		073	231	561	680	30			70		856	020	885	627	30		
80		088	247	527	679	20			80		872	036	852	626	20		
90		104	263	493	678	10			90		888	052	819	624	10		
34 00		0,068 120	0,068 278	14,6 459	0,997 677	66 00			39 00		0,068 903	0,069 067	14,4 786	0,997 623	61 00		
10		135	294	425	676	90			10		919	083	753	622	90		
20		151	310	392	675	80			20		935	099	720	621	80		
30		167	326	358	674	70			30		950	115	687	620	70		
40		182	341	324	673	60			40		966	131	654	619	60		
50		198	357	290	672	50			50		982	146	621	618	50		
60		214	373	256	671	40			60		0,068 997	162	588	617	40		
70		229	389	223	670	30			70		0,069 013	178	555	616	30		
80		245	405	189	669	20			80		029	194	522	615	20		
90		261	420	155	668	10			90		044	210	489	614	10		
35 00		0,068 276	0,068 436	14,6 122	0,997 666	65 00			40 00		0,069 060	0,069 225	14,4 456	0,997 613	60 00		
	cos	ctg	tg	sin		c	cc			cos	ctg	tg	sin		c	cc	
					2	15	16	33	34	35							
					1	0,2	1,5	1,6	3,3	3,4	3,5	1					
					2	0,4	3,0	3,2	6,6	6,8	7,0	2					
					3	0,6	4,5	4,8	9,9	10,2	10,5	3					
					4	0,8	6,0	6,4	13,2	13,6	14,0	4					
					5	1,0	7,5	8,0	16,5	17,0	17,5	5					
					6	1,2	9,0	9,6	19,8	20,4	21,0	6					
					7	1,4	10,5	11,2	23,1	23,8	24,5	7					
					8	1,6	12,0	12,8	26,4	27,2	28,0	8					
					9	1,8	13,5	14,4	29,7	30,6	31,5	9					

95,65^g95,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,40^g

4,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos			
40 00		0,069 060	0,069 225	14,4 456	0,997 613	60 00			45 00		0,069 844	0,070 015	14,2 828	0,997 558	55 00		
10		076	241	423	611	90			10		859	030	795	557	90		
20		091	257	390	610	80			20		875	046	763	556	80		
30		107	273	357	609	70			30		891	062	731	555	70		
40		123	288	324	608	60			40		906	078	699	554	60		
50		138	304	291	607	50			50		922	093	667	552	50		
60		154	320	259	606	40			60		938	109	635	551	40		
70		170	336	226	605	30			70		953	125	602	550	30		
80		185	352	193	604	20			80		969	141	570	549	20		
90		201	367	160	603	10			90		0,069 985	157	538	548	10		
41 00		0,069 217	0,069 383	14,4 127	0,997 602	59 00			46 00		0,070 000	0,070 172	14,2 506	0,997 547	54 00		
10		232	399	094	601	90			10		016	188	474	546	90		
20		248	415	062	599	80			20		032	204	442	545	80		
30		264	430	14,4 029	598	70			30		047	220	410	544	70		
40		279	446	14,3 996	597	60			40		063	235	378	543	60		
50		295	462	963	596	50			50		079	251	346	541	50		
60		311	478	931	595	40			60		094	267	314	540	40		
70		326	494	898	594	30			70		110	283	282	539	30		
80		342	509	865	593	20			80		126	299	250	538	20		
90		358	525	833	592	10			90		141	314	218	537	10		
42 00		0,069 373	0,069 541	14,3 800	0,997 591	58 00			47 00		0,070 157	0,070 330	14,2 186	0,997 536	53 00		
10		389	557	767	590	90			10		173	346	154	535	90		
20		405	573	735	589	80			20		188	362	123	534	80		
30		420	588	702	587	70			30		204	378	091	533	70		
40		436	604	670	586	60			40		220	393	059	532	60		
50		452	620	637	585	50			50		235	409	14,2 027	530	50		
60		467	636	605	584	40			60		251	425	14,1 995	529	40		
70		483	651	572	583	30			70		267	441	963	528	30		
80		499	667	539	582	20			80		282	456	932	527	20		
90		514	683	507	581	10			90		298	472	900	526	10		
43 00		0,069 530	0,069 699	14,3 474	0,997 580	57 00			48 00		0,070 314	0,070 488	14,1 868	0,997 525	52 00		
10		546	715	442	579	90			10		329	504	836	524	90		
20		561	730	410	578	80			20		345	520	804	523	80		
30		577	746	377	577	70			30		361	535	773	522	70		
40		593	762	345	575	60			40		376	551	741	521	60		
50		608	778	312	574	50			50		392	567	709	519	50		
60		624	794	280	573	40			60		408	583	678	518	40		
70		640	809	247	572	30			70		423	599	646	517	30		
80		655	825	215	571	20			80		439	614	614	516	20		
90		671	841	183	570	10			90		455	630	583	515	10		
44 00		0,069 687	0,069 857	14,3 150	0,997 569	56 00			49 00		0,070 470	0,070 646	14,1 551	0,997 514	51 00		
10		703	872	118	568	90			10		486	662	519	513	90		
20		718	888	086	567	80			20		502	678	488	512	80		
30		734	904	053	566	70			30		517	693	456	511	70		
40		750	920	14,3 021	565	60			40		533	709	425	509	60		
50		765	936	14,2 989	563	50			50		549	725	393	508	50		
60		781	951	956	562	40			60		564	741	361	507	40		
70		797	967	924	561	30			70		580	756	330	506	30		
80		812	983	892	560	20			80		596	772	298	505	20		
90		828	0,069 999	860	559	10			90		611	788	267	504	10		
45 00		0,069 844	0,070 015	14,2 828	0,997 558	55 00			50 00		0,070 627	0,070 804	14,1 235	0,997 503	50 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc				cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	
					2	15	16	31	32	33							
					1	0,2	1,5	1,6	3,1	3,2	3,3						
					2	0,4	3,0	3,2	6,2	6,4	6,6						
					3	0,6	4,5	4,8	9,3	9,6	9,9						
					4	0,8	6,0	6,4	12,4	12,8	13,2						
					5	1,0	7,5	8,0	15,5	16,0	16,5						
					6	1,2	9,0	9,6	18,6	19,2	19,8						
					7	1,4	10,5	11,2	21,7	22,4	23,1						
					8	1,6	12,0	12,8	24,8	25,6	26,4						
					9	1,8	13,5	14,4	27,9	28,8	29,7						

95,55^g

95,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,50^g

4,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,070 627	0,070 804	14,1 235	0,997 503	50 00		55 00	0,071 410	0,071 593	13,9 678	0,997 447	45 00								
10	643	820	204	502	90	10	426	609	647	446	90									
20	658	835	172	501	80	20	442	625	617	445	80									
30	674	851	141	499	70	30	457	641	586	444	70									
40	690	867	110	498	60	40	473	656	555	443	60									
50	705	883	078	497	50	50	489	672	524	441	50									
60	721	899	047	496	40	60	504	688	494	440	40									
70	737	914	14,1 015	495	30	70	520	704	463	439	30									
80	752	930	14,0 984	494	20	80	536	719	432	438	20									
90	768	946	953	493	10	90	551	735	401	437	10									
51 00	0,070 784	0,070 962	14,0 921	0,997 492	49 00	56 00	0,071 567	0,071 751	13,9 371	0,997 436	44 00									
10	799	977	890	491	90	10	583	767	340	435	90									
20	815	0,070 993	858	489	80	20	598	783	309	434	80									
30	831	0,071 009	827	488	70	30	614	798	279	432	70									
40	846	025	796	487	60	40	630	814	248	431	60									
50	862	041	765	486	50	50	645	830	218	430	50									
60	878	056	733	485	40	60	661	846	187	429	40									
70	893	072	702	484	30	70	677	862	156	428	30									
80	909	088	671	483	20	80	692	877	126	427	20									
90	925	104	640	482	10	90	708	893	095	426	10									
52 00	0,070 940	0,071 120	14,0 608	0,997 481	48 00	57 00	0,071 724	0,071 909	13,9 065	0,997 425	43 00									
10	956	135	577	479	90	10	739	925	034	423	90									
20	972	151	546	478	80	20	755	941	13,9 004	422	80									
30	0,070 987	167	515	477	70	30	771	956	13,8 973	421	70									
40	0,071 003	183	484	476	60	40	786	972	943	420	60									
50	019	198	452	475	50	50	802	0,071 988	912	419	50									
60	034	214	421	474	40	60	818	0,072 004	882	418	40									
70	050	230	390	473	30	70	833	019	851	417	30									
80	066	246	359	472	20	80	849	035	821	416	20									
90	081	262	328	471	10	90	865	051	790	414	10									
53 00	0,071 097	0,071 277	14,0 297	0,997 469	47 00	58 00	0,071 880	0,072 067	13,8 760	0,997 413	42 00									
10	113	293	266	468	90	10	896	083	730	412	90									
20	128	309	235	467	80	20	912	098	699	411	80									
30	144	325	204	466	70	30	927	114	669	410	70									
40	160	341	173	465	60	40	943	130	639	409	60									
50	175	356	142	464	50	50	959	146	608	408	50									
60	191	372	111	463	40	60	974	162	578	406	40									
70	207	388	080	462	30	70	0,071 990	177	548	405	30									
80	222	404	049	460	20	80	0,072 006	193	517	404	20									
90	238	420	14,0 018	459	10	90	021	209	487	403	10									
54 00	0,071 254	0,071 435	13,9 987	0,997 458	46 00	59 00	0,072 037	0,072 225	13,8 457	0,997 402	41 00									
10	269	451	956	457	90	10	053	241	426	401	90									
20	285	467	925	456	80	20	068	256	396	400	80									
30	301	483	894	455	70	30	084	272	366	399	70									
40	316	498	863	454	60	40	100	288	336	397	60									
50	332	514	832	453	50	50	115	304	306	396	50									
60	348	530	801	452	40	60	131	319	275	395	40									
70	363	546	771	450	30	70	147	335	245	394	30									
80	379	562	740	449	20	80	162	351	215	393	20									
90	395	577	709	448	10	90	178	367	185	392	10									
55 00	0,071 410	0,071 593	13,9 678	0,997 447	45 00	60 00	0,072 194	0,072 383	13,8 155	0,997 391	40 00									
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc								
		2	15	16	30	31	32													
1	0,2	1,5	1,6	3,0	3,1	3,2	1													
2	0,4	3,0	3,2	6,0	6,2	6,4	2													
3	0,6	4,5	4,8	9,0	9,3	9,6	3													
4	0,8	6,0	6,4	12,0	12,4	12,8	4													
5	1,0	7,5	8,0	15,0	15,5	16,0	5													
6	1,2	9,0	9,6	18,0	18,6	19,2	6													
7	1,4	10,5	11,2	21,0	21,7	22,4	7													
8	1,6	12,0	12,8	24,0	24,8	25,6	8													
9	1,8	13,5	14,4	27,0	27,9	28,8	9													

95,45^g

95,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,60^g

4,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,072 194	0,072 383	13,8 155	0,997 391	40 00	65 00		0,072 977	0,073 172	13,6 664	0,997 334	35 00
10		209	398	125	389	90	10		0,072 993	188	634	332	90
20		225	414	094	388	80	20		0,073 008	204	605	331	80
30		241	430	064	387	70	30		024	220	575	330	70
40		256	446	034	386	60	40		040	235	546	329	60
50		272	462	13,8 004	385	50	50		055	251	517	328	50
60		288	477	13,7 974	384	40	60		071	267	487	327	40
70		303	493	944	383	30	70		087	283	458	326	30
80		319	509	914	382	20	80		102	299	428	324	20
90		335	525	884	380	10	90		118	314	399	323	10
61 00		0,072 350	0,072 541	13,7 854	0,997 379	39 00	66 00		0,073 134	0,073 330	13,6 370	0,997 322	34 00
10		366	556	824	378	90	10		149	346	340	321	90
20		382	572	794	377	80	20		165	362	311	320	80
30		397	588	764	376	70	30		181	378	282	319	70
40		413	604	734	375	60	40		196	393	252	318	60
50		429	620	704	374	50	50		212	409	223	316	50
60		444	635	674	372	40	60		228	425	194	315	40
70		460	651	644	371	30	70		243	441	164	314	30
80		476	667	614	370	20	80		259	456	135	313	20
90		491	683	584	369	10	90		275	472	106	312	10
62 00		0,072 507	0,072 698	13,7 554	0,997 368	38 00	67 00		0,073 290	0,073 488	13,6 077	0,997 311	33 00
10		523	714	525	367	90	10		306	504	047	309	90
20		538	730	495	366	80	20		322	520	13,6 018	308	80
30		554	746	465	364	70	30		337	535	13,5 989	307	70
40		570	762	435	363	60	40		353	551	960	306	60
50		585	777	405	362	50	50		369	567	930	305	50
60		601	793	375	361	40	60		384	583	901	304	40
70		617	809	346	360	30	70		400	599	872	303	30
80		632	825	316	359	20	80		416	614	843	301	20
90		648	841	286	358	10	90		431	630	814	300	10
63 00		0,072 664	0,072 856	13,7 256	0,997 356	37 00	68 00		0,073 447	0,073 646	13,5 785	0,997 299	32 00
10		679	872	227	355	90	10		463	662	756	298	90
20		695	888	197	354	80	20		478	678	727	297	80
30		711	904	167	353	70	30		494	693	697	296	70
40		726	920	137	352	60	40		510	709	668	294	60
50		742	935	108	351	50	50		525	725	639	293	50
60		758	951	078	350	40	60		541	741	610	292	40
70		773	967	048	348	30	70		557	757	581	291	30
80		789	983	13,7 019	347	20	80		572	772	552	290	20
90		805	0,072 998	13,6 989	346	10	90		588	788	523	289	10
64 00		0,072 820	0,073 014	13,6 960	0,997 345	36 00	69 00		0,073 604	0,073 804	13,5 494	0,997 288	31 00
10		836	030	930	344	90	10		619	820	465	286	90
20		852	046	900	343	80	20		635	836	436	285	80
30		867	062	871	342	70	30		651	851	407	284	70
40		883	077	841	340	60	40		666	867	378	283	60
50		899	093	812	339	50	50		682	883	349	282	50
60		914	109	782	338	40	60		698	899	320	281	40
70		930	125	752	337	30	70		713	914	292	279	30
80		946	141	723	336	20	80		729	930	263	278	20
90		961	156	693	335	10	90		745	946	234	277	10
65 00		0,072 977	0,073 172	13,6 664	0,997 334	35 00	70 00		0,073 760	0,073 962	13,5 205	0,997 276	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	28	29	30	31					
1	0,2	1,5	1,6	2,8	2,9	3,0	3,1	1					
2	0,4	3,0	3,2	5,6	5,8	6,0	6,2	2					
3	0,6	4,5	4,8	8,4	8,7	9,0	9,3	3					
4	0,8	6,0	6,4	11,2	11,6	12,0	12,4	4					
5	1,0	7,5	8,0	14,0	14,5	15,0	15,5	5					
6	1,2	9,0	9,6	16,8	17,4	18,0	18,6	6					
7	1,4	10,5	11,2	19,6	20,3	21,0	21,7	7					
8	1,6	12,0	12,8	22,4	23,2	24,0	24,8	8					
9	1,8	13,5	14,4	25,2	26,1	27,0	27,9	9					

95,35^g

95,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,70^g

4,75^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00	0,073 760	0,073 962	13,5 205	0,997 276	30 00	75 00	0,074 544	0,074 752	13,3 776	0,997 218	25 00
10	776	978	176	275	90	10	559	767	748	217	90
20	792	0,073 993	147	274	80	20	575	783	720	215	80
30	807	0,074 009	118	273	70	30	591	799	692	214	70
40	823	025	089	271	60	40	606	815	663	213	60
50	839	041	061	270	50	50	622	831	635	212	50
60	854	057	032	269	40	60	638	846	607	211	40
70	870	072	13,5 003	268	30	70	653	862	579	210	30
80	886	088	13,4 974	267	20	80	669	878	551	208	20
90	901	104	945	266	10	90	685	894	522	207	10
71 00	0,073 917	0,074 120	13,4 917	0,997 264	29 00	76 00	0,074 700	0,074 910	13,3 494	0,997 206	24 00
10	933	136	888	263	90	10	716	925	466	205	90
20	948	151	859	262	80	20	732	941	438	204	80
30	964	167	831	261	70	30	747	957	410	203	70
40	980	183	802	260	60	40	763	973	382	201	60
50	0,073 995	199	773	259	50	50	779	0,074 989	354	200	50
60	0,074 011	215	744	257	40	60	794	0,075 004	326	199	40
70	027	230	716	256	30	70	810	020	298	198	30
80	042	246	687	255	20	80	826	036	270	197	20
90	058	262	658	254	10	90	841	052	241	195	10
72 00	0,074 074	0,074 278	13,4 630	0,997 253	28 00	77 00	0,074 857	0,075 068	13,3 213	0,997 194	23 00
10	089	294	601	252	90	10	873	083	185	193	90
20	105	309	573	250	80	20	888	099	157	192	80
30	121	325	544	249	70	30	904	115	129	191	70
40	136	341	515	248	60	40	920	131	101	190	60
50	152	357	487	247	50	50	935	146	073	188	50
60	168	373	458	246	40	60	951	162	045	187	40
70	183	388	430	245	30	70	967	178	13,3 017	186	30
80	199	404	401	243	20	80	982	194	13,2 990	185	20
90	215	420	373	242	10	90	0,074 998	210	962	184	10
73 00	0,074 230	0,074 436	13,4 344	0,997 241	27 00	78 00	0,075 014	0,075 225	13,2 934	0,997 183	22 00
10	246	451	316	240	90	10	029	241	906	181	90
20	262	467	287	239	80	20	045	257	878	180	80
30	277	483	259	238	70	30	061	273	850	179	70
40	293	499	230	236	60	40	076	289	822	178	60
50	309	515	202	235	50	50	092	304	794	177	50
60	324	530	173	234	40	60	108	320	766	175	40
70	340	546	145	233	30	70	123	336	739	174	30
80	356	562	116	232	20	80	139	352	711	173	20
90	371	578	088	231	10	90	155	368	683	172	10
74 00	0,074 387	0,074 594	13,4 060	0,997 229	26 00	79 00	0,075 170	0,075 383	13,2 655	0,997 171	21 00
10	403	609	031	228	90	10	186	399	627	170	90
20	418	625	13,4 003	227	80	20	201	415	600	168	80
30	434	641	13,3 975	226	70	30	217	431	572	167	70
40	450	657	946	225	60	40	233	447	544	166	60
50	465	673	918	224	50	50	248	462	516	165	50
60	481	688	890	222	40	60	264	478	489	164	40
70	497	704	861	221	30	70	280	494	461	162	30
80	512	720	833	220	20	80	295	510	433	161	20
90	528	736	805	219	10	90	311	526	405	160	10
75 00	0,074 544	0,074 752	13,3 776	0,997 218	25 00	80 00	0,075 327	0,075 541	13,2 378	0,997 159	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	27	28	29				
	1	0,2	1,5	1,6	2,7	2,8	2,9	1			
	2	0,4	3,0	3,2	5,4	5,6	5,8	2			
	3	0,6	4,5	4,8	8,1	8,4	8,7	3			
	4	0,8	6,0	6,4	10,8	11,2	11,6	4			
	5	1,0	7,5	8,0	13,5	14,0	14,5	5			
	6	1,2	9,0	9,6	16,2	16,8	17,4	6			
	7	1,4	10,5	11,2	18,9	19,6	20,3	7			
	8	1,6	12,0	12,8	21,6	22,4	23,2	8			
	9	1,8	13,5	14,4	24,3	25,2	26,1	9			

95,25^g

95,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

4,80^g

4,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos			
80 00		0,075 327	0,075 541	13,2 378	0,997 159	20 00			85 00		0,076 110	0,076 331	13,1 008	0,997 099	15 00		
10		342	557	350	158	90			10		126	347	13,0 981	098	90		
20		358	573	322	157	80			20		141	363	954	097	80		
30		374	589	295	155	70			30		157	379	926	096	70		
40		389	605	267	154	60			40		173	395	899	095	60		
50		405	620	239	153	50			50		188	410	872	093	50		
60		421	636	212	152	40			60		204	426	845	092	40		
70		436	652	184	151	30			70		220	442	818	091	30		
80		452	668	157	149	20			80		235	458	791	090	20		
90		468	684	129	148	10			90		251	474	764	089	10		
81 00		0,075 483	0,075 699	13,2 101	0,997 147	19 00			86 00		0,076 267	0,076 489	13,0 737	0,997 087	14 00		
10		499	715	074	146	90			10		282	505	710	086	90		
20		515	731	046	145	80			20		298	521	683	085	80		
30		530	747	13,2 019	143	70			30		314	537	656	084	70		
40		546	763	13,1 991	142	60			40		329	553	629	083	60		
50		562	778	964	141	50			50		345	568	602	081	50		
60		577	794	936	140	40			60		361	584	575	080	40		
70		593	810	909	139	30			70		376	600	548	079	30		
80		609	826	881	138	20			80		392	616	521	078	20		
90		624	842	854	136	10			90		408	632	495	077	10		
82 00		0,075 640	0,075 857	13,1 826	0,997 135	18 00			87 00		0,076 423	0,076 647	13,0 468	0,997 075	13 00		
10		656	873	799	134	90			10		439	663	441	074	90		
20		671	889	771	133	80			20		455	679	414	073	80		
30		687	905	744	132	70			30		470	695	387	072	70		
40		703	921	717	130	60			40		486	711	360	071	60		
50		718	936	689	129	50			50		502	726	333	069	50		
60		734	952	662	128	40			60		517	742	306	068	40		
70		750	968	634	127	30			70		533	758	280	067	30		
80		765	0,075 984	607	126	20			80		548	774	253	066	20		
90		781	0,076 000	580	124	10			90		564	790	226	065	10		
83 00		0,075 797	0,076 015	13,1 552	0,997 123	17 00			88 00		0,076 580	0,076 805	13,0 199	0,997 063	12 00		
10		812	031	525	122	90			10		595	821	172	062	90		
20		828	047	498	121	80			20		611	837	146	061	80		
30		844	063	470	120	70			30		627	853	119	060	70		
40		859	079	443	119	60			40		642	869	092	059	60		
50		875	094	416	117	50			50		658	884	065	057	50		
60		891	110	388	116	40			60		674	900	039	056	40		
70		906	126	361	115	30			70		689	916	13,0 012	055	30		
80		922	142	334	114	20			80		705	932	12,9 985	054	20		
90		938	158	307	113	10			90		721	948	959	053	10		
84 00		0,075 953	0,076 173	13,1 279	0,997 111	16 00			89 00		0,076 736	0,076 963	12,9 932	0,997 051	11 00		
10		969	189	252	110	90			10		752	979	905	050	90		
20		0,075 985	205	225	109	80			20		768	0,076 995	879	049	80		
30		0,076 000	221	198	108	70			30		783	0,077 011	852	048	70		
40		016	237	171	107	60			40		799	027	825	047	60		
50		032	252	143	105	50			50		815	042	799	045	50		
60		047	268	116	104	40			60		830	058	772	044	40		
70		063	284	089	103	30			70		846	074	745	043	30		
80		079	300	062	102	20			80		862	090	719	042	20		
90		094	316	035	101	10			90		877	106	692	041	10		
85 00		0,076 110	0,076 331	13,1 008	0,997 099	15 00			90 00		0,076 893	0,077 121	12,9 666	0,997 039	10 00		
	cos	ctg	tg	sin		c				cc	cos	ctg	tg	sin	c		
						2	15	16	26	27	28						
		1	0,2	1,5	1,6	2,6	2,7	2,8	1								
		2	0,4	3,0	3,2	5,2	5,4	5,6	2								
		3	0,6	4,5	4,8	7,8	8,1	8,4	3								
		4	0,8	6,0	6,4	10,4	10,8	11,2	4								
		5	1,0	7,5	8,0	13,0	13,5	14,0	5								
		6	1,2	9,0	9,6	15,6	16,2	16,8	6								
		7	1,4	10,5	11,2	18,2	18,9	19,6	7								
		8	1,6	12,0	12,8	20,8	21,6	22,4	8								
		9	1,8	13,5	14,4	23,4	24,3	25,2	9								

95,15^g

95,10^g

4,90^g

4,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos			
90 00		0,076 893	0,077 121	12,9 666	0,997 039	10 00			95 00		0,077 676	0,077 911	12,8 351	0,996 979	05 00		
10		909	137	639	038	90			10		692	927	325	977	90		
20		924	153	613	037	80			20		707	943	299	976	80		
30		940	169	586	036	70			30		723	959	273	975	70		
40		956	185	560	035	60			40		739	975	247	974	60		
50		971	200	533	033	50			50		754	0,077 991	221	973	50		
60		0,076 987	216	507	032	40			60		770	0,078 006	195	971	40		
70		0,077 003	232	480	031	30			70		786	022	169	970	30		
80		018	248	454	030	20			80		801	038	143	969	20		
90		034	264	427	028	10			90		817	054	117	968	10		
91 00		0,077 050	0,077 279	12,9 401	0,997 027	09 00			96 00		0,077 833	0,078 070	12,8 091	0,996 966	04 00		
10		065	295	374	026	90			10		848	085	065	965	90		
20		081	311	348	025	80			20		864	101	039	964	80		
30		097	327	321	024	70			30		880	117	12,8 013	963	70		
40		112	343	295	022	60			40		895	133	12,7 987	962	60		
50		128	358	268	021	50			50		911	149	961	960	50		
60		144	374	242	020	40			60		927	164	936	959	40		
70		159	390	216	019	30			70		942	180	910	958	30		
80		175	406	189	018	20			80		958	196	884	957	20		
90		191	422	163	016	10			90		974	212	858	955	10		
92 00		0,077 206	0,077 437	12,9 137	0,997 015	08 00			97 00		0,077 989	0,078 228	12,7 832	0,996 954	03 00		
10		222	453	110	014	90			10		0,078 005	243	806	953	90		
20		238	469	084	013	80			20		021	259	781	952	80		
30		253	485	058	012	70			30		036	275	755	951	70		
40		269	501	031	010	60			40		052	291	729	949	60		
50		285	516	12,9 005	009	50			50		068	307	703	948	50		
60		300	532	12,8 979	008	40			60		083	322	677	947	40		
70		316	548	952	007	30			70		099	338	652	946	30		
80		332	564	926	005	20			80		115	354	626	944	20		
90		347	580	900	004	10			90		130	370	600	943	10		
93 00		0,077 363	0,077 595	12,8 874	0,997 003	07 00			98 00		0,078 146	0,078 386	12,7 574	0,996 942	02 00		
10		379	611	847	002	90			10		162	401	549	941	90		
20		394	627	821	0,997 001	80			20		177	417	523	939	80		
30		410	643	795	0,996 999	70			30		193	433	497	938	70		
40		426	659	769	998	60			40		209	449	472	937	60		
50		441	674	742	997	50			50		224	465	446	936	50		
60		457	690	716	996	40			60		240	480	420	935	40		
70		473	706	690	994	30			70		256	496	395	933	30		
80		488	722	664	993	20			80		271	512	369	932	20		
90		504	738	638	992	10			90		287	528	343	931	10		
94 00		0,077 519	0,077 753	12,8 612	0,996 991	06 00			99 00		0,078 302	0,078 544	12,7 318	0,996 930	01 00		
10		535	769	586	990	90			10		318	559	292	928	90		
20		551	785	559	988	80			20		334	575	267	927	80		
30		566	801	533	987	70			30		349	591	241	926	70		
40		582	817	507	986	60			40		365	607	215	925	60		
50		598	832	481	985	50			50		381	623	190	923	50		
60		613	848	455	984	40			60		396	638	164	922	40		
70		629	864	429	982	30			70		412	654	139	921	30		
80		645	880	403	981	20			80		428	670	113	920	20		
90		660	896	377	980	10			90		443	686	088	919	10		
95 00		0,077 676	0,077 911	12,8 351	0,996 979	05 00			00 00		0,078 459	0,078 702	12,7 062	0,996 917	00 00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc				cos	ctg	tg	sin	c	cc	
						2	15	16	25	26	27						
						1	0,2	1,5	1,6	2,5	2,6	2,7	1				
						2	0,4	3,0	3,2	5,0	5,2	5,4	2				
						3	0,6	4,5	4,8	7,5	7,8	8,1	3				
						4	0,8	6,0	6,4	10,0	10,4	10,8	4				
						5	1,0	7,5	8,0	12,5	13,0	13,5	5				
						6	1,2	9,0	9,6	15,0	15,6	16,2	6				
						7	1,4	10,5	11,2	17,5	18,2	18,9	7				
						8	1,6	12,0	12,8	20,0	20,8	21,6	8				
						9	1,8	13,5	14,4	22,5	23,4	24,3	9				

95,05^g

95,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,00 g

5,05 g

c cc		sin	tg	ctg	cos				c cc	sin	tg	ctg	cos				
00 00		0,078 459	0,078 702	12,7 062	0,996 917	00 00			05 00		0,079 242	0,079 492	12,5 799	0,996 855	95 00		
10		475	718	037	916	90			10	258	508	774	854	90			
20		490	733	12,7 011	915	80			20	273	524	749	853	80			
30		506	749	12,6 986	914	70			30	289	539	724	852	70			
40		522	765	960	912	60			40	305	555	699	850	60			
50		537	781	935	911	50			50	320	571	674	849	50			
60		553	797	909	910	40			60	336	587	649	848	40			
70		569	812	884	909	30			70	352	603	624	847	30			
80		584	828	858	907	20			80	367	618	599	845	20			
90		600	844	833	906	10			90	383	634	574	844	10			
01 00		0,078 616	0,078 860	12,6 807	0,996 905	99 00			06 00		0,079 399	0,079 650	12,5 549	0,996 843	94 00		
10		631	876	782	904	90			10	414	666	524	842	90			
20		647	891	757	903	80			20	430	682	499	840	80			
30		663	907	731	901	70			30	446	698	474	839	70			
40		678	923	706	900	60			40	461	713	450	838	60			
50		694	939	680	899	50			50	477	729	425	837	50			
60		710	955	655	898	40			60	493	745	400	835	40			
70		725	970	630	896	30			70	508	761	375	834	30			
80		741	0,078 986	604	895	20			80	524	777	350	833	20			
90		757	0,079 002	579	894	10			90	540	792	325	832	10			
02 00		0,078 772	0,079 018	12,6 554	0,996 893	98 00			07 00		0,079 555	0,079 808	12,5 300	0,996 830	93 00		
10		788	034	528	891	90			10	571	824	276	829	90			
20		804	049	503	890	80			20	587	840	251	828	80			
30		819	065	478	889	70			30	602	856	226	827	70			
40		835	081	453	888	60			40	618	871	201	825	60			
50		851	097	427	886	50			50	634	887	176	824	50			
60		866	113	402	885	40			60	649	903	152	823	40			
70		882	128	377	884	30			70	665	919	127	822	30			
80		898	144	352	883	20			80	680	935	102	820	20			
90		913	160	326	881	10			90	696	950	077	819	10			
03 00		0,078 929	0,079 176	12,6 301	0,996 880	97 00			08 00		0,079 712	0,079 966	12,5 053	0,996 818	92 00		
10		945	192	276	879	90			10	727	982	028	817	90			
20		960	207	251	878	80			20	743	0,079 998	12,5 003	815	80			
30		976	223	225	877	70			30	759	0,080 014	12,4 979	814	70			
40	0,078 992	239	200	875	875	60			40	774	029	954	813	60			
50	0,079 007	255	175	874	874	50			50	790	045	929	812	50			
60	023	271	150	873	873	40			60	806	061	905	810	40			
70	038	287	125	872	872	30			70	821	077	880	809	30			
80	054	302	100	870	870	20			80	837	093	855	808	20			
90	070	318	075	869	869	10			90	853	109	831	807	10			
04 00		0,079 085	0,079 334	12,6 049	0,996 868	96 00			09 00		0,079 868	0,080 124	12,4 806	0,996 805	91 00		
10		101	350	12,6 024	867	90			10	884	140	781	804	90			
20		117	366	12,5 999	865	80			20	900	156	757	803	80			
30		132	381	974	864	70			30	915	172	732	802	70			
40		148	397	949	863	60			40	931	188	708	800	60			
50		164	413	924	862	50			50	947	203	683	799	50			
60		179	429	899	860	40			60	962	219	658	798	40			
70		195	445	874	859	30			70	978	235	634	797	30			
80		211	460	849	858	20			80	0,079 994	251	609	795	20			
90		226	476	824	857	10			90	0,080 009	267	585	794	10			
05 00		0,079 242	0,079 492	12,5 799	0,996 855	95 00			10 00		0,080 025	0,080 282	12,4 560	0,996 793	90 00		
		cos	ctg	tg	sin	c cc					cos	ctg	tg	sin	c cc		
					2	15	16	24	25	26							
1					0,2	1,5	1,6	2,4	2,5	2,6	1						
2					0,4	3,0	3,2	4,8	5,0	5,2	2						
3					0,6	4,5	4,8	7,2	7,5	7,8	3						
4					0,8	6,0	6,4	9,6	10,0	10,4	4						
5					1,0	7,5	8,0	12,0	12,5	13,0	5						
6					1,2	9,0	9,6	14,4	15,0	15,6	6						
7					1,4	10,5	11,2	16,8	17,5	18,2	7						
8					1,6	12,0	12,8	19,2	20,0	20,8	8						
9					1,8	13,5	14,4	21,6	22,5	23,4	9						

94,95 g

94,90 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,10^g

5,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
10 00	0,080 025	0,080 282	12,4 560	0,996 793	90 00	15 00	0,080 808	0,081 073	12,3 346	0,996 730	85 00
10	041	298	536	792	90	10	823	089	322	728	90
20	056	314	511	790	80	20	839	105	298	727	80
30	072	330	487	789	70	30	855	120	274	726	70
40	088	346	462	788	60	40	870	136	250	725	60
50	103	361	438	787	50	50	886	152	226	723	50
60	119	377	413	785	40	60	902	168	202	722	40
70	135	393	389	784	30	70	917	184	178	721	30
80	150	409	364	783	20	80	933	199	154	720	20
90	166	425	340	782	10	90	949	215	130	718	10
11 00	0,080 182	0,080 441	12,4 315	0,996 780	89 00	16 00	0,080 964	0,081 231	12,3 106	0,996 717	84 00
10	197	456	291	779	90	10	980	247	082	716	90
20	213	472	267	778	80	20	0,080 996	263	058	714	80
30	228	488	242	776	70	30	0,081 011	278	034	713	70
40	244	504	218	775	60	40	027	294	12,3 010	712	60
50	260	520	193	774	50	50	043	310	12,2 986	711	50
60	275	535	169	773	40	60	058	326	962	709	40
70	291	551	145	771	30	70	074	342	938	708	30
80	307	567	120	770	20	80	090	358	914	707	20
90	322	583	096	769	10	90	105	373	890	706	10
12 00	0,080 338	0,080 599	12,4 072	0,996 768	88 00	17 00	0,081 121	0,081 389	12,2 866	0,996 704	83 00
10	354	614	047	766	90	10	137	405	843	703	90
20	369	630	12,4 023	765	80	20	152	421	819	702	80
30	385	646	12,3 999	764	70	30	168	437	795	700	70
40	401	662	974	763	60	40	184	452	771	699	60
50	416	678	950	761	50	50	199	468	747	698	50
60	432	693	926	760	40	60	215	484	723	697	40
70	448	709	901	759	30	70	231	500	700	695	30
80	463	725	877	758	20	80	246	516	676	694	20
90	479	741	853	756	10	90	262	531	652	693	10
13 00	0,080 495	0,080 757	12,3 829	0,996 755	87 00	18 00	0,081 277	0,081 547	12,2 628	0,996 692	82 00
10	510	773	804	754	90	10	293	563	604	690	90
20	526	788	780	753	80	20	309	579	581	689	80
30	542	804	756	751	70	30	324	595	557	688	70
40	557	820	732	750	60	40	340	611	533	686	60
50	573	836	708	749	50	50	356	626	509	685	50
60	589	852	683	747	40	60	371	642	486	684	40
70	604	867	659	746	30	70	387	658	462	683	30
80	620	883	635	745	20	80	403	674	438	681	20
90	636	899	611	744	10	90	418	690	415	680	10
14 00	0,080 651	0,080 915	12,3 587	0,996 742	86 00	19 00	0,081 434	0,081 705	12,2 391	0,996 679	81 00
10	667	931	563	741	90	10	450	721	367	677	90
20	683	946	538	740	80	20	465	737	344	676	80
30	698	962	514	739	70	30	481	753	320	675	70
40	714	978	490	737	60	40	497	769	296	674	60
50	730	0,080 994	466	736	50	50	512	784	273	672	50
60	745	0,081 010	442	735	40	60	528	800	249	671	40
70	761	026	418	734	30	70	544	816	225	670	30
80	776	041	394	732	20	80	559	832	202	668	20
90	792	057	370	731	10	90	575	848	178	667	10
15 00	0,080 808	0,081 073	12,3 346	0,996 730	85 00	20 00	0,081 591	0,081 864	12,2 154	0,996 666	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	23	24	25				
	1	0,2	1,5	1,6	2,3	2,4	2,5	1			
	2	0,4	3,0	3,2	4,6	4,8	5,0	2			
	3	0,6	4,5	4,8	6,9	7,2	7,5	3			
	4	0,8	6,0	6,4	9,2	9,6	10,0	4			
	5	1,0	7,5	8,0	11,5	12,0	12,5	5			
	6	1,2	9,0	9,6	13,8	14,4	15,0	6			
	7	1,4	10,5	11,2	16,1	16,8	17,5	7			
	8	1,6	12,0	12,8	18,4	19,2	20,0	8			
	9	1,8	13,5	14,4	20,7	21,6	22,5	9			

94,85^g

94,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,20^g

5,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos			
20 00		0,081 591	0,081 864	12,2 154	0,996 666	80 00			25 00		0,082 373	0,082 654	12,0 986	0,996 602	75 00		
10		606	879	131	665	90			10		389	670	963	600	90		
20		622	895	107	663	80			20		405	686	940	599	80		
30		638	911	084	662	70			30		420	702	916	598	70		
40		653	927	060	661	60			40		436	718	893	596	60		
50		669	943	037	660	50			50		452	733	870	595	50		
60		685	958	12,2 013	658	40			60		467	749	847	594	40		
70		700	974	12,1 990	657	30			70		483	765	824	592	30		
80		716	0,081 990	966	656	20			80		499	781	801	591	20		
90		732	0,082 006	942	654	10			90		514	797	778	590	10		
21 00		0,081 747	0,082 022	12,1 919	0,996 653	79 00			26 00		0,082 530	0,082 812	12,0 755	0,996 589	74 00		
10		763	037	895	652	90			10		546	828	732	587	90		
20		778	053	872	651	80			20		561	844	709	586	80		
30		794	069	849	649	70			30		577	860	686	585	70		
40		810	085	825	648	60			40		593	876	663	583	60		
50		825	101	802	647	50			50		608	891	640	582	50		
60		841	117	778	645	40			60		624	907	617	581	40		
70		857	132	755	644	30			70		639	923	594	580	30		
80		872	148	731	643	20			80		655	939	571	578	20		
90		888	164	708	642	10			90		671	955	548	577	10		
22 00		0,081 904	0,082 180	12,1 684	0,996 640	78 00			27 00		0,082 686	0,082 971	12,0 525	0,996 576	73 00		
10		919	196	661	639	90			10		702	0,082 986	502	574	90		
20		935	211	638	638	80			20		718	0,083 002	479	573	80		
30		951	227	614	636	70			30		733	018	456	572	70		
40		966	243	591	635	60			40		749	034	433	570	60		
50		982	259	567	634	50			50		765	050	410	569	50		
60		0,081 998	275	544	633	40			60		780	065	387	568	40		
70		0,082 013	291	521	631	30			70		796	081	364	567	30		
80		029	306	497	630	20			80		812	097	341	565	20		
90		045	322	474	629	10			90		827	113	318	564	10		
23 00		0,082 060	0,082 338	12,1 451	0,996 627	77 00			28 00		0,082 843	0,083 129	12,0 295	0,996 563	72 00		
10		076	354	427	626	90			10		859	145	272	561	90		
20		092	370	404	625	80			20		874	160	250	560	80		
30		107	385	381	624	70			30		890	176	227	559	70		
40		123	401	357	622	60			40		906	192	204	557	60		
50		139	417	334	621	50			50		921	208	181	556	50		
60		154	433	311	620	40			60		937	224	158	555	40		
70		170	449	288	618	30			70		953	239	135	553	30		
80		186	464	264	617	20			80		968	255	113	552	20		
90		201	480	241	616	10			90		0,082 984	271	090	551	10		
24 00		0,082 217	0,082 496	12,1 218	0,996 614	76 00			29 00		0,083 000	0,083 287	12,0 067	0,996 550	71 00		
10		232	512	195	613	90			10		015	303	044	548	90		
20		248	528	171	612	80			20		031	319	12,0 021	547	80		
30		264	544	148	611	70			30		046	334	11,9 999	546	70		
40		279	559	125	609	60			40		062	350	976	544	60		
50		295	575	102	608	50			50		078	366	953	543	50		
60		311	591	079	607	40			60		093	382	930	542	40		
70		326	607	055	605	30			70		109	398	907	540	30		
80		342	623	032	604	20			80		125	413	885	539	20		
90		358	638	12,1 009	603	10			90		140	429	862	538	10		
25 00		0,082 373	0,082 654	12,0 986	0,996 602	75 00			30 00		0,083 156	0,083 445	11,9 839	0,996 537	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc				cos	ctg	tg	sin	c	cc		
					2	15	16	22	23	24							
					1	0,2	1,5	1,6	2,2	2,3	2,4	1					
					2	0,4	3,0	3,2	4,4	4,6	4,8	2					
					3	0,6	4,5	4,8	6,6	6,9	7,2	3					
					4	0,8	6,0	6,4	8,8	9,2	9,6	4					
					5	1,0	7,5	8,0	11,0	11,5	12,0	5					
					6	1,2	9,0	9,6	13,2	13,8	14,4	6					
					7	1,4	10,5	11,2	15,4	16,1	16,8	7					
					8	1,6	12,0	12,8	17,6	18,4	19,2	8					
					9	1,8	13,5	14,4	19,8	20,7	21,6	9					

94,75^g

94,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,30^g

5,35^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,083 156	0,083 445	11,9 839	0,996 537		35 00	0,083 939	0,084 236	11,8 714	0,996 471	
10	172	461	817	535	90	10	954	252	692	470	90
20	187	477	794	534	80	20	970	268	670	468	80
30	203	493	771	533	70	30	0,083 986	283	647	467	70
40	219	508	749	531	60	40	0,084 001	299	625	466	60
50	234	524	726	530	50	50	017	315	603	464	50
60	250	540	703	529	40	60	033	331	580	463	40
70	266	556	680	527	30	70	048	347	558	462	30
80	281	572	658	526	20	80	064	363	536	460	20
90	297	587	635	525	10	90	080	378	514	459	10
31 00	0,083 313	0,083 603	11,9 613	0,996 523	69 00	36 00	0,084 095	0,084 394	11,8 492	0,996 458	64 00
10	328	619	590	522	90	10	111	410	469	456	90
20	344	635	567	521	80	20	127	426	447	455	80
30	360	651	545	520	70	30	142	442	425	454	70
40	375	667	522	518	60	40	158	457	403	452	60
50	391	682	500	517	50	50	174	473	381	451	50
60	407	698	477	516	40	60	189	489	358	450	40
70	422	714	454	514	30	70	205	505	336	448	30
80	438	730	432	513	20	80	220	521	314	447	20
90	453	746	409	512	10	90	236	537	292	446	10
32 00	0,083 469	0,083 761	11,9 387	0,996 510	68 00	37 00	0,084 252	0,084 552	11,8 270	0,996 444	63 00
10	485	777	364	509	90	10	267	568	248	443	90
20	500	793	342	508	80	20	283	584	226	442	80
30	516	809	319	506	70	30	299	600	204	441	70
40	532	825	297	505	60	40	314	616	181	439	60
50	547	841	274	504	50	50	330	631	159	438	50
60	563	856	252	502	40	60	346	647	137	437	40
70	579	872	229	501	30	70	361	663	115	435	30
80	594	888	207	500	20	80	377	679	093	434	20
90	610	904	184	499	10	90	393	695	071	433	10
33 00	0,083 626	0,083 920	11,9 162	0,996 497	67 00	38 00	0,084 408	0,084 711	11,8 049	0,996 431	62 00
10	641	935	139	496	90	10	424	726	027	430	90
20	657	951	117	495	80	20	440	742	11,8 005	429	80
30	673	967	094	493	70	30	455	758	11,7 983	427	70
40	688	983	072	492	60	40	471	774	961	426	60
50	704	0,083 999	049	491	50	50	487	790	939	425	50
60	720	0,084 015	027	489	40	60	502	806	917	423	40
70	735	030	11,9 005	488	30	70	518	821	895	422	30
80	751	046	11,8 982	487	20	80	534	837	873	421	20
90	767	062	960	485	10	90	549	853	851	419	10
34 00	0,083 782	0,084 078	11,8 937	0,996 484	66 00	39 00	0,084 565	0,084 869	11,7 829	0,996 418	61 00
10	798	094	915	483	90	10	580	885	807	417	90
20	814	109	893	481	80	20	596	900	785	415	80
30	829	125	870	480	70	30	612	916	763	414	70
40	845	141	848	479	60	40	627	932	741	413	60
50	860	157	826	478	50	50	643	948	719	411	50
60	876	173	803	476	40	60	659	964	697	410	40
70	892	189	781	475	30	70	674	980	675	409	30
80	907	204	759	474	20	80	690	0,084 995	653	407	20
90	923	220	736	472	10	90	706	0,085 011	632	406	10
35 00	0,083 939	0,084 236	11,8 714	0,996 471	65 00	40 00	0,084 721	0,085 027	11,7 610	0,996 405	60 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	21	22	23				
	1	0,2	1,5	1,6	2,1	2,2	2,3	1			
	2	0,4	3,0	3,2	4,2	4,4	4,6	2			
	3	0,6	4,5	4,8	6,3	6,6	6,9	3			
	4	0,8	6,0	6,4	8,4	8,8	9,2	4			
	5	1,0	7,5	8,0	10,5	11,0	11,5	5			
	6	1,2	9,0	9,6	12,6	13,2	13,8	6			
	7	1,4	10,5	11,2	14,7	15,4	16,1	7			
	8	1,6	12,0	12,8	16,8	17,6	18,4	8			
	9	1,8	13,5	14,4	18,9	19,8	20,7	9			

94,65^g

94,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,40^g

5,45^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00	0,084 721	0,085 027	11,7 610	0,996 405	60 00	45 00	0,085 504	0,085 818	11,6 525	0,996 338	55 00
10	737	043	588	403	90	10	520	834	504	336	90
20	753	059	566	402	80	20	535	850	483	335	80
30	768	074	544	401	70	30	551	866	461	334	70
40	784	090	522	399	60	40	566	881	440	332	60
50	800	106	500	398	50	50	582	897	418	331	50
60	815	122	479	397	40	60	598	913	397	330	40
70	831	138	457	395	30	70	613	929	375	328	30
80	847	154	435	394	20	80	629	945	354	327	20
90	862	169	413	393	10	90	645	961	332	326	10
41 00	0,084 878	0,085 185	11,7 391	0,996 391	59 00	46 00	0,085 660	0,085 976	11,6 311	0,996 324	54 00
10	893	201	369	390	90	10	676	0,085 992	290	323	90
20	909	217	348	389	80	20	692	0,086 008	268	322	80
30	925	233	326	387	70	30	707	024	247	320	70
40	940	249	304	386	60	40	723	040	225	319	60
50	956	264	282	385	50	50	739	056	204	318	50
60	972	280	261	383	40	60	754	071	183	316	40
70	0,084 987	296	239	382	30	70	770	087	161	315	30
80	0,085 003	312	217	381	20	80	786	103	140	314	20
90	019	328	195	379	10	90	801	119	119	312	10
42 00	0,085 034	0,085 343	11,7 174	0,996 378	58 00	47 00	0,085 817	0,086 135	11,6 097	0,996 311	53 00
10	050	359	152	377	90	10	833	150	076	310	90
20	066	375	130	375	80	20	848	166	055	308	80
30	081	391	108	374	70	30	864	182	033	307	70
40	097	407	087	373	60	40	879	198	11,6 012	306	60
50	113	423	065	371	50	50	895	214	11,5 991	304	50
60	128	438	043	370	40	60	911	230	969	303	40
70	144	454	022	369	30	70	926	245	948	301	30
80	160	470	11,7 000	367	20	80	942	261	927	300	20
90	175	486	11,6 978	366	10	90	958	277	906	299	10
43 00	0,085 191	0,085 502	11,6 957	0,996 365	57 00	48 00	0,085 973	0,086 293	11,5 884	0,996 297	52 00
10	207	518	935	363	90	10	0,085 989	309	863	296	90
20	222	533	913	362	80	20	0,086 005	325	842	295	80
30	238	549	892	361	70	30	020	340	821	293	70
40	253	565	870	359	60	40	036	356	799	292	60
50	269	581	849	358	50	50	052	372	778	291	50
60	285	597	827	357	40	60	067	388	757	289	40
70	300	612	805	355	30	70	083	404	736	288	30
80	316	628	784	354	20	80	099	419	715	287	20
90	332	644	762	353	10	90	114	435	693	285	10
44 00	0,085 347	0,085 660	11,6 741	0,996 351	56 00	49 00	0,086 130	0,086 451	11,5 672	0,996 284	51 00
10	363	676	719	350	90	10	146	467	651	283	90
20	379	692	698	349	80	20	161	483	630	281	80
30	394	707	676	347	70	30	177	499	609	280	70
40	410	723	655	346	60	40	192	514	588	279	60
50	426	739	633	345	50	50	208	530	567	277	50
60	441	755	611	343	40	60	224	546	545	276	40
70	457	771	590	342	30	70	239	562	524	274	30
80	473	787	568	341	20	80	255	578	503	273	20
90	488	802	547	339	10	90	271	594	482	272	10
45 00	0,085 504	0,085 818	11,6 525	0,996 338	55 00	50 00	0,086 286	0,086 609	11,5 461	0,996 270	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	21	22					
	1	0,2	1,5	1,6	2,1	2,2	1				
	2	0,4	3,0	3,2	4,2	4,4	2				
	3	0,6	4,5	4,8	6,3	6,6	3				
	4	0,8	6,0	6,4	8,4	8,8	4				
	5	1,0	7,5	8,0	10,5	11,0	5				
	6	1,2	9,0	9,6	12,6	13,2	6				
	7	1,4	10,5	11,2	14,7	15,4	7				
	8	1,6	12,0	12,8	16,8	17,6	8				
	9	1,8	13,5	14,4	18,9	19,8	9				

94,55^g

94,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,50^g

5,55^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00	0,086 286	0,086 609	11,5 461	0,996 270	50 00	55 00	0,087 069	0,087 401	11,4 416	0,996 202	45 00
10	302	625	440	269	90	10	084	417	395	201	90
20	318	641	419	268	80	20	100	432	374	200	80
30	333	657	398	266	70	30	116	448	353	198	70
40	349	673	377	265	60	40	131	464	333	197	60
50	365	689	356	264	50	50	147	480	312	195	50
60	380	704	334	262	40	60	163	496	291	194	40
70	396	720	313	261	30	70	178	512	271	193	30
80	412	736	292	260	20	80	194	527	250	191	20
90	427	752	271	258	10	90	210	543	229	190	10
51 00	0,086 443	0,086 768	11,5 250	0,996 257	49 00	56 00	0,087 225	0,087 559	11,4 209	0,996 189	44 00
10	459	783	229	255	90	10	241	575	188	187	90
20	474	799	208	254	80	20	257	591	167	186	80
30	490	815	187	253	70	30	272	606	147	184	70
40	505	831	166	251	60	40	288	622	126	183	60
50	521	847	145	250	50	50	304	638	106	182	50
60	537	863	124	249	40	60	319	654	085	180	40
70	552	878	103	247	30	70	335	670	064	179	30
80	568	894	082	246	20	80	350	686	044	178	20
90	584	910	061	245	10	90	366	701	023	176	10
52 00	0,086 599	0,086 926	11,5 040	0,996 243	48 00	57 00	0,087 382	0,087 717	11,4 003	0,996 175	43 00
10	615	942	11,5 020	242	90	10	397	733	11,3 982	174	90
20	631	958	11,4 999	240	80	20	413	749	961	172	80
30	646	973	978	239	70	30	429	765	941	171	70
40	662	0,086 989	957	238	60	40	444	781	920	169	60
50	678	0,087 005	936	236	50	50	460	796	900	168	50
60	693	021	915	235	40	60	476	812	879	167	40
70	709	037	894	234	30	70	491	828	859	165	30
80	725	053	873	232	20	80	507	844	838	164	20
90	740	068	852	231	10	90	523	860	818	163	10
53 00	0,086 756	0,087 084	11,4 831	0,996 230	47 00	58 00	0,087 538	0,087 876	11,3 797	0,996 161	42 00
10	771	100	811	228	90	10	554	891	777	160	90
20	787	116	790	227	80	20	570	907	756	158	80
30	803	132	769	226	70	30	585	923	736	157	70
40	818	147	748	224	60	40	601	939	715	156	60
50	834	163	727	223	50	50	616	955	695	154	50
60	850	179	706	221	40	60	632	971	674	153	40
70	865	195	686	220	30	70	648	0,087 986	654	152	30
80	881	211	665	219	20	80	663	0,088 002	633	150	20
90	897	227	644	217	10	90	679	018	613	149	10
54 00	0,086 912	0,087 242	11,4 623	0,996 216	46 00	59 00	0,087 695	0,088 034	11,3 593	0,996 147	41 00
10	928	258	602	215	90	10	710	050	572	146	90
20	944	274	582	213	80	20	726	066	552	145	80
30	959	290	561	212	70	30	742	081	531	143	70
40	975	306	540	211	60	40	757	097	511	142	60
50	0,086 991	322	519	209	50	50	773	113	491	141	50
60	0,087 006	337	498	208	40	60	789	129	470	139	40
70	022	353	478	206	30	70	804	145	450	138	30
80	038	369	457	205	20	80	820	161	429	136	20
90	053	385	436	204	10	90	836	176	409	135	10
55 00	0,087 069	0,087 401	11,4 416	0,996 202	45 00	60 00	0,087 851	0,088 192	11,3 389	0,996 134	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	20	21	22				
	1	0,2	1,5	1,6	2,0	2,1	2,2	1			
	2	0,4	3,0	3,2	4,0	4,2	4,4	2			
	3	0,6	4,5	4,8	6,0	6,3	6,6	3			
	4	0,8	6,0	6,4	8,0	8,4	8,8	4			
	5	1,0	7,5	8,0	10,0	10,5	11,0	5			
	6	1,2	9,0	9,6	12,0	12,6	13,2	6			
	7	1,4	10,5	11,2	14,0	14,7	15,4	7			
	8	1,6	12,0	12,8	16,0	16,8	17,6	8			
	9	1,8	13,5	14,4	18,0	18,9	19,8	9			

94,45^g

94,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,60^g

5,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos							
60 00		0,087 851	0,088 192	11,3 389	0,996 134	40 00						65 00		0,088 634	0,088 984	11,2 380	0,996 064	35 00						
10		867	208	368	132	90						10		649	0,089 000	360	063	90						
20		882	224	348	131	80						20		665	015	340	062	80						
30		898	240	328	129	70						30		680	031	320	060	70						
40		914	256	307	128	60						40		696	047	300	059	60						
50		929	271	287	127	50						50		712	063	280	057	50						
60		945	287	267	125	40						60		727	079	260	056	40						
70		961	303	246	124	30						70		743	095	240	055	30						
80		976	319	226	123	20						80		759	110	220	053	20						
90		0,087 992	335	206	121	10						90		774	126	200	052	10						
61 00		0,088 008	0,088 350	11,3 186	0,996 120	39 00						66 00		0,088 790	0,089 142	11,2 180	0,996 050	34 00						
10		023	366	165	118	90						10		806	158	161	049	90						
20		039	382	145	117	80						20		821	174	141	048	80						
30		055	398	125	116	70						30		837	190	121	046	70						
40		070	414	105	114	60						40		853	205	101	045	60						
50		086	430	084	113	50						50		868	221	081	043	50						
60		102	445	064	111	40						60		884	237	061	042	40						
70		117	461	044	110	30						70		900	253	041	041	30						
80		133	477	024	109	20						80		915	269	021	039	20						
90		148	493	11,3 003	107	10						90		931	285	11,2 001	038	10						
62 00		0,088 164	0,088 509	11,2 983	0,996 106	38 00						67 00		0,088 946	0,089 300	11,1 982	0,996 036	33 00						
10		180	525	963	105	90						10		962	316	962	035	90						
20		195	540	943	103	80						20		978	332	942	034	80						
30		211	556	923	102	70						30		0,088 993	348	922	032	70						
40		227	572	902	100	60						40		0,089 009	364	902	031	60						
50		242	588	882	099	50						50		025	380	882	029	50						
60		258	604	862	098	40						60		040	395	863	028	40						
70		274	620	842	096	30						70		056	411	843	027	30						
80		289	635	822	095	20						80		072	427	823	025	20						
90		305	651	802	093	10						90		087	443	803	024	10						
63 00		0,088 321	0,088 667	11,2 781	0,996 092	37 00						68 00		0,089 103	0,089 459	11,1 783	0,996 022	32 00						
10		336	683	761	091	90						10		119	475	764	021	90						
20		352	699	741	089	80						20		134	490	744	020	80						
30		368	715	721	088	70						30		150	506	724	018	70						
40		383	730	701	087	60						40		165	522	704	017	60						
50		399	746	681	085	50						50		181	538	685	015	50						
60		414	762	661	084	40						60		197	554	665	014	40						
70		430	778	641	082	30						70		212	570	645	013	30						
80		446	794	621	081	20						80		228	585	625	011	20						
90		461	810	600	080	10						90		244	601	606	010	10						
64 00		0,088 477	0,088 825	11,2 580	0,996 078	36 00						69 00		0,089 259	0,089 617	11,1 586	0,996 008	31 00						
10		493	841	560	077	90						10		275	633	566	007	90						
20		508	857	540	075	80						20		291	649	546	006	80						
30		524	873	520	074	70						30		306	665	527	004	70						
40		540	889	500	073	60						40		322	680	507	003	60						
50		555	905	480	071	50						50		338	696	487	001	50						
60		571	920	460	070	40						60		353	712	468	0,996 000	40						
70		587	936	440	068	30						70		369	728	448	0,995 999	30						
80		602	952	420	067	20						80		385	744	428	997	20						
90		618	968	400	066	10						90		400	760	409	996	10						
65 00		0,088 634	0,088 984	11,2 380	0,996 064	35 00						70 00		0,089 416	0,089 775	11,1 389	0,995 994	30 00						
	cos	ctg	tg	sin		c						c	cc	cos	ctg	tg	sin		c					
					2	15	16	19	20	21														
					1	0,2	1,5	1,6	1,9	2,0	2,1	1												
					2	0,4	3,0	3,2	3,8	4,0	4,2	2												
					3	0,6	4,5	4,8	5,7	6,0	6,3	3												
					4	0,8	6,0	6,4	7,6	8,0	8,4	4												
					5	1,0	7,5	8,0	9,5	10,0	10,5	5												
					6	1,2	9,0	9,6	11,4	12,0	12,6	6												
					7	1,4	10,5	11,2	13,3	14,0	14,7	7												
					8	1,6	12,0	12,8	15,2	16,0	16,8	8												
					9	1,8	13,5	14,4	17,1	18,0	18,9	9												

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,70^g

5,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
70 00		0,089 416	0,089 775	11,1 389	0,995 994	30 00					75 00		0,090 198	0,090 567	11,0 415	0,995 924	25 00				
10		431	791	369	993	90					10		214	583	396	922	90				
20		447	807	350	992	80					20		229	599	377	921	80				
30		463	823	330	990	70					30		245	615	357	920	70				
40		478	839	311	989	60					40		261	631	338	918	60				
50		494	855	291	987	50					50		276	646	319	917	50				
60		510	870	271	986	40					60		292	662	300	915	40				
70		525	886	252	985	30					70		308	678	280	914	30				
80		541	902	232	983	20					80		323	694	261	913	20				
90		557	918	213	982	10					90		339	710	242	911	10				
71 00		0,089 572	0,089 934	11,1 193	0,995 980	29 00					76 00		0,090 354	0,090 726	11,0 223	0,995 910	24 00				
10		588	950	173	979	90					10		370	741	203	908	90				
20		604	965	154	978	80					20		386	757	184	907	80				
30		619	981	134	976	70					30		401	773	165	905	70				
40		635	0,089 997	115	975	60					40		417	789	146	904	60				
50		650	0,090 013	095	973	50					50		433	805	126	903	50				
60		666	029	076	972	40					60		448	821	107	901	40				
70		682	045	056	970	30					70		464	836	088	900	30				
80		697	060	037	969	20					80		480	852	069	898	20				
90		713	076	11,1 017	968	10					90		495	868	050	897	10				
72 00		0,089 729	0,090 092	11,0 998	0,995 966	28 00					77 00		0,090 511	0,090 884	11,0 030	0,995 895	23 00				
10		744	108	978	965	90					10		527	900	11,0 011	894	90				
20		760	124	958	963	80					20		542	916	10,9 992	893	80				
30		776	140	939	962	70					30		558	931	973	891	70				
40		791	155	920	961	60					40		573	947	954	890	60				
50		807	171	900	959	50					50		589	963	935	888	50				
60		823	187	881	958	40					60		605	979	916	887	40				
70		838	203	861	956	30					70		620	0,090 995	896	886	30				
80		854	219	842	955	20					80		636	0,091 011	877	884	20				
90		870	235	822	954	10					90		652	026	858	883	10				
73 00		0,089 885	0,090 250	11,0 803	0,995 952	27 00					78 00		0,090 667	0,091 042	10,9 839	0,995 881	22 00				
10		901	266	783	951	90					10		683	058	820	880	90				
20		916	282	764	949	80					20		699	074	801	878	80				
30		932	298	744	948	70					30		714	090	782	877	70				
40		948	314	725	946	60					40		730	106	763	876	60				
50		963	330	706	945	50					50		746	122	744	874	50				
60		979	345	686	944	40					60		761	137	724	873	40				
70		0,089 995	361	667	942	30					70		777	153	705	871	30				
80		0,090 010	377	647	941	20					80		792	169	686	870	20				
90		026	393	628	939	10					90		808	185	667	868	10				
74 00		0,090 042	0,090 409	11,0 609	0,995 938	26 00					79 00		0,090 824	0,091 201	10,9 648	0,995 867	21 00				
10		057	425	589	937	90					10		839	217	629	866	90				
20		073	441	570	935	80					20		855	232	610	864	80				
30		089	456	551	934	70					30		871	248	591	863	70				
40		104	472	531	932	60					40		886	264	572	861	60				
50		120	488	512	931	50					50		902	280	553	860	50				
60		135	504	493	930	40					60		918	296	534	858	40				
70		151	520	473	928	30					70		933	312	515	857	30				
80		167	536	454	927	20					80		949	327	496	856	20				
90		182	551	435	925	10					90		965	343	477	854	10				
75 00		0,090 198	0,090 567	11,0 415	0,995 924	25 00					80 00		0,090 980	0,091 359	10,9 458	0,995 853	20 00				
	cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc					

	2	15	16	19	20	
1	0,2	1,5	1,6	1,9	2,0	1
2	0,4	3,0	3,2	3,8	4,0	2
3	0,6	4,5	4,8	5,7	6,0	3
4	0,8	6,0	6,4	7,6	8,0	4
5	1,0	7,5	8,0	9,5	10,0	5
6	1,2	9,0	9,6	11,4	12,0	6
7	1,4	10,5	11,2	13,3	14,0	7
8	1,6	12,0	12,8	15,2	16,0	8
9	1,8	13,5	14,4	17,1	18,0	9

94,25^g

94,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,80^g

5,85^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00	0,090 980	0,091 359	10,9 458	0,995 853	20 00	85 00	0,091 762	0,092 151	10,8 517	0,995 781	15 00
10	0,090 996	375	439	851	90	10	778	167	499	779	90
20	0,091 011	391	420	850	80	20	794	183	480	778	80
30	027	407	401	848	70	30	809	199	461	777	70
40	043	422	382	847	60	40	825	214	443	775	60
50	058	438	363	846	50	50	841	230	424	774	50
60	074	454	344	844	40	60	856	246	406	772	40
70	090	470	325	843	30	70	872	262	387	771	30
80	105	486	307	841	20	80	887	278	368	769	20
90	121	502	288	840	10	90	903	294	350	768	10
81 00	0,091 137	0,091 517	10,9 269	0,995 838	19 00	86 00	0,091 919	0,092 310	10,8 331	0,995 767	14 00
10	152	533	250	837	90	10	934	325	313	765	90
20	168	549	231	836	80	20	950	341	294	764	80
30	184	565	212	834	70	30	966	357	275	762	70
40	199	581	193	833	60	40	981	373	257	761	60
50	215	597	174	831	50	50	0,091 997	389	238	759	50
60	230	613	155	830	40	60	0,092 013	405	220	758	40
70	246	628	137	828	30	70	028	420	201	756	30
80	262	644	118	827	20	80	044	436	183	755	20
90	277	660	099	826	10	90	060	452	164	754	10
82 00	0,091 293	0,091 676	10,9 080	0,995 824	18 00	87 00	0,092 075	0,092 468	10,8 146	0,995 752	13 00
10	309	692	061	823	90	10	091	484	127	751	90
20	324	708	042	821	80	20	106	500	109	749	80
30	340	723	023	820	70	30	122	515	090	748	70
40	356	739	10,9 005	818	60	40	138	531	072	746	60
50	371	755	10,8 986	817	50	50	153	547	053	745	50
60	387	771	967	815	40	60	169	563	035	743	40
70	403	787	948	814	30	70	185	579	10,8 016	742	30
80	418	803	929	813	20	80	200	595	10,7 998	740	20
90	434	818	911	811	10	90	216	611	979	739	10
83 00	0,091 449	0,091 834	10,8 892	0,995 810	17 00	88 00	0,092 232	0,092 626	10,7 961	0,995 738	12 00
10	465	850	873	808	90	10	247	642	942	736	90
20	481	866	854	807	80	20	263	658	924	735	80
30	496	882	835	805	70	30	278	674	905	733	70
40	512	898	817	804	60	40	294	690	887	732	60
50	528	913	798	803	50	50	310	706	868	730	50
60	543	929	779	801	40	60	325	721	850	729	40
70	559	945	760	800	30	70	341	737	832	727	30
80	575	961	742	798	20	80	357	753	813	726	20
90	590	977	723	797	10	90	372	769	795	725	10
84 00	0,091 606	0,091 993	10,8 704	0,995 795	16 00	89 00	0,092 388	0,092 785	10,7 776	0,995 723	11 00
10	622	0,092 009	686	794	90	10	404	801	758	722	90
20	637	024	667	792	80	20	419	816	739	720	80
30	653	040	648	791	70	30	435	832	721	719	70
40	668	056	629	790	60	40	451	848	703	717	60
50	684	072	611	788	50	50	466	864	684	716	50
60	700	088	592	787	40	60	482	880	666	714	40
70	715	104	573	785	30	70	497	896	648	713	30
80	731	119	555	784	20	80	513	912	629	711	20
90	747	135	536	782	10	90	529	927	611	710	10
85 00	0,091 762	0,092 151	10,8 517	0,995 781	15 00	90 00	0,092 544	0,092 943	10,7 593	0,995 709	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	18	19					
1	0,2	1,5	1,6	1,8	1,9	1					
2	0,4	3,0	3,2	3,6	3,8	2					
3	0,6	4,5	4,8	5,4	5,7	3					
4	0,8	6,0	6,4	7,2	7,6	4					
5	1,0	7,5	8,0	9,0	9,5	5					
6	1,2	9,0	9,6	10,8	11,4	6					
7	1,4	10,5	11,2	12,6	13,3	7					
8	1,6	12,0	12,8	14,4	15,2	8					
9	1,8	13,5	14,4	16,2	17,1	9					

94,15^g

94,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

5,90^g

5,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos				c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,092 544	0,092 943	10,7 593	0,995 709	10 00			95 00		0,093 326	0,093 735	10,6 683	0,995 636	05 00			
	10	560	959	574	707		90	10		342	751	665	634	90				
	20	576	975	556	706		80	20		358	767	647	633	80				
	30	591	0,092 991	538	704		70	30		373	783	629	631	70				
	40	607	0,093 007	519	703		60	40		389	799	611	630	60				
	50	623	022	501	701		50	50		405	815	593	628	50				
	60	638	038	483	700		40	60		420	831	575	627	40				
	70	654	054	464	698		30	70		436	846	557	625	30				
	80	669	070	446	697		20	80		451	862	539	624	20				
	90	685	086	428	695		10	90		467	878	521	622	10				
91 00		0,092 701	0,093 102	10,7 409	0,995 694	09 00			96 00		0,093 483	0,093 894	10,6 503	0,995 621	04 00			
	10	716	118	391	693		90	10		498	910	485	619	90				
	20	732	133	373	691		80	20		514	926	467	618	80				
	30	748	149	355	690		70	30		530	941	449	616	70				
	40	763	165	336	688		60	40		545	957	431	615	60				
	50	779	181	318	687		50	50		561	973	413	614	50				
	60	795	197	300	685		40	60		577	0,093 989	395	612	40				
	70	810	213	282	684		30	70		592	0,094 005	377	611	30				
	80	826	228	263	682		20	80		608	021	360	609	20				
	90	842	244	245	681		10	90		624	037	342	608	10				
92 00		0,092 857	0,093 260	10,7 227	0,995 679	08 00			97 00		0,093 639	0,094 052	10,6 324	0,995 606	03 00			
	10	873	276	209	678		90	10		655	068	306	605	90				
	20	888	292	191	677		80	20		670	084	288	603	80				
	30	904	308	172	675		70	30		686	100	270	602	70				
	40	920	323	154	674		60	40		702	116	252	600	60				
	50	935	339	136	672		50	50		717	132	234	599	50				
	60	951	355	118	671		40	60		733	147	216	597	40				
	70	967	371	100	669		30	70		749	163	198	596	30				
	80	982	387	081	668		20	80		764	179	181	594	20				
	90	0,092 998	403	063	666		10	90		780	195	163	593	10				
93 00		0,093 014	0,093 419	10,7 045	0,995 665	07 00			98 00		0,093 796	0,094 211	10,6 145	0,995 591	02 00			
	10	029	434	027	663		90	10		811	227	127	590	90				
	20	045	450	10,7 009	662		80	20		827	243	109	589	80				
	30	060	466	10,6 991	660		70	30		842	258	091	587	70				
	40	076	482	973	659		60	40		858	274	073	586	60				
	50	092	498	954	658		50	50		874	290	056	584	50				
	60	107	514	936	656		40	60		889	306	038	583	40				
	70	123	529	918	655		30	70		905	322	020	581	30				
	80	139	545	900	653		20	80		921	338	10,6 002	580	20				
	90	154	561	882	652		10	90		936	354	10,5 984	578	10				
94 00		0,093 170	0,093 577	10,6 864	0,995 650	06 00			99 00		0,093 952	0,094 369	10,5 967	0,995 577	01 00			
	10	186	593	846	649		90	10		968	385	949	575	90				
	20	201	609	828	647		80	20		983	401	931	574	80				
	30	217	625	810	646		70	30		0,093 999	417	913	572	70				
	40	233	640	792	644		60	40		0,094 014	433	895	571	60				
	50	248	656	773	643		50	50		030	449	878	569	50				
	60	264	672	755	641		40	60		046	464	860	568	40				
	70	279	688	737	640		30	70		061	480	842	566	30				
	80	295	704	719	639		20	80		077	496	824	565	20				
	90	311	720	701	637		10	90		093	512	807	563	10				
95 00		0,093 326	0,093 735	10,6 683	0,995 636	05 00			00 00		0,094 108	0,094 528	10,5 789	0,995 562	00 00			
		cos	ctg	tg	sin			c		cc		cos	ctg	tg		sin		c
					2	15	16	17	18	19								
1					0,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1							
2					0,4	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	2							
3					0,6	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	3							
4					0,8	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	4							
5					1,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	5							
6					1,2	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	6							
7					1,4	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	7							
8					1,6	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	8							
9					1,8	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	9							

94,05^g

94,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,00^g

6,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos						
00	00	0,094 108	0,094 528	10,5 789	0,995 562	00 00					05	00	0,094 890	0,095 320	10,4 909	0,995 488	95 00					
10		124	544	771	560	90					10		906	336	892	486	90					
20		140	560	753	559	80					20		921	352	875	485	80					
30		155	575	736	558	70					30		937	368	857	483	70					
40		171	591	718	556	60					40		953	384	840	482	60					
50		187	607	700	555	50					50		968	400	822	480	50					
60		202	623	683	553	40					60		0,094 984	415	805	479	40					
70		218	639	665	552	30					70		0,095 000	431	787	477	30					
80		233	655	647	550	20					80		015	447	770	476	20					
90		249	670	630	549	10					90		031	463	753	474	10					
01	00	0,094 265	0,094 686	10,5 612	0,995 547	99 00					06	00	0,095 047	0,095 479	10,4 735	0,995 473	94 00					
10		280	702	594	546	90					10		062	495	718	471	90					
20		296	718	577	544	80					20		078	511	701	470	80					
30		312	734	559	543	70					30		093	526	683	468	70					
40		327	750	541	541	60					40		109	542	666	467	60					
50		343	766	524	540	50					50		125	558	648	465	50					
60		359	781	506	538	40					60		140	574	631	464	40					
70		374	797	488	537	30					70		156	590	614	462	30					
80		390	813	471	535	20					80		172	606	596	461	20					
90		405	829	453	534	10					90		187	621	579	459	10					
02	00	0,094 421	0,094 845	10,5 435	0,995 532	98 00					07	00	0,095 203	0,095 637	10,4 562	0,995 458	93 00					
10		437	861	418	531	90					10		219	653	544	456	90					
20		452	877	400	529	80					20		234	669	527	455	80					
30		468	892	383	528	70					30		250	685	510	453	70					
40		484	908	365	526	60					40		265	701	492	452	60					
50		499	924	347	525	50					50		281	717	475	450	50					
60		515	940	330	523	40					60		297	732	458	449	40					
70		531	956	312	522	30					70		312	748	441	447	30					
80		546	972	295	520	20					80		328	764	423	446	20					
90		562	0,094 987	277	519	10					90		344	780	406	444	10					
03	00	0,094 577	0,095 003	10,5 259	0,995 518	97 00					08	00	0,095 359	0,095 796	10,4 389	0,995 443	92 00					
10		593	019	242	516	90					10		375	812	371	441	90					
20		609	035	224	515	80					20		391	828	354	440	80					
30		624	051	207	513	70					30		406	843	337	438	70					
40		640	067	189	512	60					40		422	859	320	437	60					
50		656	083	172	510	50					50		437	875	302	435	50					
60		671	098	154	509	40					60		453	891	285	434	40					
70		687	114	137	507	30					70		469	907	268	432	30					
80		703	130	119	506	20					80		484	923	251	431	20					
90		718	146	102	504	10					90		500	939	233	429	10					
04	00	0,094 734	0,095 162	10,5 084	0,995 503	96 00					09	00	0,095 516	0,095 954	10,4 216	0,995 428	91 00					
10		749	178	067	501	90					10		531	970	199	426	90					
20		765	194	049	500	80					20		547	0,095 986	182	425	80					
30		781	209	032	498	70					30		563	0,096 002	165	423	70					
40		796	225	10,5 014	497	60					40		578	018	147	422	60					
50		812	241	10,4 997	495	50					50		594	034	130	420	50					
60		828	257	979	494	40					60		609	049	113	419	40					
70		843	273	962	492	30					70		625	065	096	417	30					
80		859	289	944	491	20					80		641	081	079	416	20					
90		875	304	927	489	10					90		656	097	061	414	10					
05	00	0,094 890	0,095 320	10,4 909	0,995 488	95 00					10	00	0,095 672	0,096 113	10,4 044	0,995 413	90 00					
		cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc					
						2	15	16	17	18												
		1	0,2	1,5	1,6				1,7	1,8	1											
		2	0,4	3,0	3,2				3,4	3,6	2											
		3	0,6	4,5	4,8				5,1	5,4	3											
		4	0,8	6,0	6,4				6,8	7,2	4											
		5	1,0	7,5	8,0				8,5	9,0	5											
		6	1,2	9,0	9,6				10,2	10,8	6											
		7	1,4	10,5	11,2				11,9	12,6	7											
		8	1,6	12,0	12,8				13,6	14,4	8											
		9	1,8	13,5	14,4				15,3	16,2	9											

93,95^g

93,90^g

6,10^g

6,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
10 00	0,095 672	0,096 113	10,4 044	0,995 413	90 00	15 00	0,096 454	0,096 906	10,3 193	0,995 337	85 00
10	688	129	027	411	90	10	469	921	176	336	90
20	703	145	10,4 010	410	80	20	485	937	159	334	80
30	719	160	10,3 993	408	70	30	501	953	143	333	70
40	735	176	976	407	60	40	516	969	126	331	60
50	750	192	959	405	50	50	532	0,096 985	109	330	50
60	766	208	941	404	40	60	548	0,097 001	092	328	40
70	781	224	924	402	30	70	563	017	075	327	30
80	797	240	907	401	20	80	579	032	058	325	20
90	813	256	890	399	10	90	594	048	041	324	10
11 00	0,095 828	0,096 271	10,3 873	0,995 398	89 00	16 00	0,096 610	0,097 064	10,3 025	0,995 322	84 00
10	844	287	856	396	90	10	626	080	10,3 008	321	90
20	860	303	839	395	80	20	641	096	10,2 991	319	80
30	875	319	822	393	70	30	657	112	974	318	70
40	891	335	805	392	60	40	673	128	957	316	60
50	907	351	788	390	50	50	688	143	941	315	50
60	922	367	770	389	40	60	704	159	924	313	40
70	938	382	753	387	30	70	720	175	907	312	30
80	953	398	736	386	20	80	735	191	890	310	20
90	969	414	719	384	10	90	751	207	873	309	10
12 00	0,095 985	0,096 430	10,3 702	0,995 383	88 00	17 00	0,096 766	0,097 223	10,2 857	0,995 307	83 00
10	0,096 000	446	685	381	90	10	782	239	840	306	90
20	016	462	668	380	80	20	798	254	823	304	80
30	032	478	651	378	70	30	813	270	806	303	70
40	047	493	634	377	60	40	829	286	790	301	60
50	063	509	617	375	50	50	845	302	773	300	50
60	079	525	600	374	40	60	860	318	756	298	40
70	094	541	583	372	30	70	876	334	739	296	30
80	110	557	566	371	20	80	892	350	723	295	20
90	125	573	549	369	10	90	907	365	706	293	10
13 00	0,096 141	0,096 589	10,3 532	0,995 368	87 00	18 00	0,096 923	0,097 381	10,2 689	0,995 292	82 00
10	157	604	515	366	90	10	938	397	672	290	90
20	172	620	498	365	80	20	954	413	656	289	80
30	188	636	481	363	70	30	970	429	639	287	70
40	204	652	464	362	60	40	0,096 985	445	622	286	60
50	219	668	447	360	50	50	0,097 001	461	606	284	50
60	235	684	430	359	40	60	017	476	589	283	40
70	251	699	413	357	30	70	032	492	572	281	30
80	266	715	396	356	20	80	048	508	556	280	20
90	282	731	379	354	10	90	064	524	539	278	10
14 00	0,096 297	0,096 747	10,3 362	0,995 353	86 00	19 00	0,097 079	0,097 540	10,2 522	0,995 277	81 00
10	313	763	345	351	90	10	095	556	506	275	90
20	329	779	328	350	80	20	110	572	489	274	80
30	344	795	312	348	70	30	126	587	472	272	70
40	360	810	295	347	60	40	142	603	456	271	60
50	376	826	278	345	50	50	157	619	439	269	50
60	391	842	261	344	40	60	173	635	422	268	40
70	407	858	244	342	30	70	189	651	406	266	30
80	423	874	227	340	20	80	204	667	389	264	20
90	438	890	210	339	10	90	220	683	372	263	10
15 00	0,096 454	0,096 906	10,3 193	0,995 337	85 00	20 00	0,097 235	0,097 698	10,2 356	0,995 261	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	17	18					
1	0,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1					
2	0,4	3,0	3,2	3,4	3,6	2					
3	0,6	4,5	4,8	5,1	5,4	3					
4	0,8	6,0	6,4	6,8	7,2	4					
5	1,0	7,5	8,0	8,5	9,0	5					
6	1,2	9,0	9,6	10,2	10,8	6					
7	1,4	10,5	11,2	11,9	12,6	7					
8	1,6	12,0	12,8	13,6	14,4	8					
9	1,8	13,5	14,4	15,3	16,2	9					

93,85^g

93,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,20^g

6,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00		0,097 235	0,097 698	10,2 356	0,995 261	80 00	25 00		0,098 017	0,098 491	10,1 532	0,995 185	75 00
10		251	714	2 339	260	90	10		033	507	1 515	183	90
20		267	730	2 323	258	80	20		048	523	1 499	182	80
30		282	746	2 306	257	70	30		064	539	1 483	180	70
40		298	762	2 289	255	60	40		080	555	1 466	179	60
50		314	778	2 273	254	50	50		095	571	1 450	177	50
60		329	794	2 256	252	40	60		111	587	1 434	175	40
70		345	809	2 240	251	30	70		127	602	1 417	174	30
80		361	825	2 223	249	20	80		142	618	1 401	172	20
90		376	841	2 206	248	10	90		158	634	1 385	171	10
21 00		0,097 392	0,097 857	10,2 190	0,995 246	79 00	26 00		0,098 173	0,098 650	10,1 368	0,995 169	74 00
10		407	873	2 173	245	90	10		189	666	1 352	168	90
20		423	889	2 157	243	80	20		205	682	1 336	166	80
30		439	905	2 140	242	70	30		220	698	1 320	165	70
40		454	920	2 124	240	60	40		236	713	1 303	163	60
50		470	936	2 107	238	50	50		252	729	1 287	162	50
60		486	952	2 091	237	40	60		267	745	1 271	160	40
70		501	968	2 074	235	30	70		283	761	1 255	159	30
80		517	0,097 984	2 058	234	20	80		299	777	1 238	157	20
90		533	0,098 000	2 041	232	10	90		314	793	1 222	155	10
22 00		0,097 548	0,098 016	10,2 025	0,995 231	78 00	27 00		0,098 330	0,098 809	10,1 206	0,995 154	73 00
10		564	031	2 008	229	90	10		345	824	1 190	152	90
20		579	047	1 992	228	80	20		361	840	1 173	151	80
30		595	063	1 975	226	70	30		377	856	1 157	149	70
40		611	079	1 959	225	60	40		392	872	1 141	148	60
50		626	095	1 942	223	50	50		408	888	1 125	146	50
60		642	111	1 926	222	40	60		424	904	1 108	145	40
70		658	127	1 909	220	30	70		439	920	1 092	143	30
80		673	142	1 893	219	20	80		455	936	1 076	142	20
90		689	158	1 876	217	10	90		470	951	1 060	140	10
23 00		0,097 704	0,098 174	10,1 860	0,995 215	77 00	28 00		0,098 486	0,098 967	10,1 044	0,995 138	72 00
10		720	190	1 843	214	90	10		502	983	1 027	137	90
20		736	206	1 827	212	80	20		517	0,098 999	1 011	135	80
30		751	222	1 810	211	70	30		533	0,099 015	0 995	134	70
40		767	238	1 794	209	60	40		549	031	0 979	132	60
50		783	254	1 778	208	50	50		564	047	0 963	131	50
60		798	269	1 761	206	40	60		580	062	0 946	129	40
70		814	285	1 745	205	30	70		596	078	0 930	128	30
80		830	301	1 728	203	20	80		611	094	0 914	126	20
90		845	317	1 712	202	10	90		627	110	0 898	124	10
24 00		0,097 861	0,098 333	10,1 695	0,995 200	76 00	29 00		0,098 642	0,099 126	10,0 882	0,995 123	71 00
10		876	349	1 679	199	90	10		658	142	0 866	121	90
20		892	365	1 663	197	80	20		674	158	0 850	120	80
30		908	380	1 646	195	70	30		689	173	0 833	118	70
40		923	396	1 630	194	60	40		705	189	0 817	117	60
50		939	412	1 614	192	50	50		721	205	0 801	115	50
60		955	428	1 597	191	40	60		736	221	0 785	114	40
70		970	444	1 581	189	30	70		752	237	0 769	112	30
80		0,097 986	460	1 564	188	20	80		767	253	0 753	111	20
90		0,098 002	476	1 548	186	10	90		783	269	0 737	109	10
25 00		0,098 017	0,098 491	10,1 532	0,995 185	75 00	30 00		0,098 799	0,099 284	10,0 721	0,995 107	70 00
		cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc
						2	15	16	17				
		1	0,2	1,5	1,6	1,7	1						
		2	0,4	3,0	3,2	3,4	2						
		3	0,6	4,5	4,8	5,1	3						
		4	0,8	6,0	6,4	6,8	4						
		5	1,0	7,5	8,0	8,5	5						
		6	1,2	9,0	9,6	10,2	6						
		7	1,4	10,5	11,2	11,9	7						
		8	1,6	12,0	12,8	13,6	8						
		9	1,8	13,5	14,4	15,3	9						

93,75^g

93,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,30^g

6,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,098 799	0,099 284	10,0 721	0,995 107	70 00				35 00		0,099 580	0,100 078	9,99 224	0,995 030	65 00			
10		814	300	0 705	106	90				10		596	094	9 065	028	90			
20		830	316	0 689	104	80				20		612	109	8 907	026	80			
30		846	332	0 672	103	70				30		627	125	8 749	025	70			
40		861	348	0 656	101	60				40		643	141	8 591	023	60			
50		877	364	0 640	100	50				50		658	157	8 432	022	50			
60		893	380	0 624	098	40				60		674	173	8 274	020	40			
70		908	396	0 608	097	30				70		690	189	8 116	019	30			
80		924	411	0 592	095	20				80		705	205	7 958	017	20			
90		939	427	0 576	093	10				90		721	220	7 800	015	10			
31 00		0,098 955	0,099 443	10,0 560	0,995 092	69 00				36 00		0,099 737	0,100 236	9,97 642	0,995 014	64 00			
10		971	459	0 544	090	90				10		752	252	7 484	012	90			
20		0,098 986	475	0 528	089	80				20		768	268	7 326	011	80			
30		0,099 002	491	0 512	087	70				30		783	284	7 169	009	70			
40		018	507	0 496	086	60				40		799	300	7 011	008	60			
50		033	522	0 480	084	50				50		815	316	6 853	006	50			
60		049	538	0 464	083	40				60		830	332	6 696	004	40			
70		064	554	0 448	081	30				70		846	347	6 538	003	30			
80		080	570	0 432	079	20				80		862	363	6 380	001	20			
90		096	586	0 416	078	10				90		877	379	6 223	0,995 000	10			
32 00		0,099 111	0,099 602	10,0 400	0,995 076	68 00				37 00		0,099 893	0,100 395	9,96 066	0,994 998	63 00			
10		127	618	0 384	075	90				10		908	411	5 908	997	90			
20		143	633	0 368	073	80				20		924	427	5 751	995	80			
30		158	649	0 352	072	70				30		940	443	5 594	993	70			
40		174	665	0 336	070	60				40		955	458	5 436	992	60			
50		189	681	0 320	069	50				50		971	474	5 279	990	50			
60		205	697	0 304	067	40				60		0,099 987	490	5 122	989	40			
70		221	713	0 288	065	30				70		0,100 002	506	4 965	987	30			
80		236	729	0 272	064	20				80		018	522	4 808	986	20			
90		252	745	0 256	062	10				90		034	538	4 651	984	10			
33 00		0,099 268	0,099 760	10,0 240	0,995 061	67 00				38 00		0,100 049	0,100 554	9,94 494	0,994 982	62 00			
10		283	776	0 224	059	90				10		065	570	4 337	981	90			
20		299	792	0 208	058	80				20		080	585	4 180	979	80			
30		315	808	0 192	056	70				30		096	601	4 023	978	70			
40		330	824	0 176	055	60				40		112	617	3 867	976	60			
50		346	840	0 161	053	50				50		127	633	3 710	975	50			
60		361	856	0 145	051	40				60		143	649	3 553	973	40			
70		377	871	0 129	050	30				70		159	665	3 397	971	30			
80		393	887	0 113	048	20				80		174	681	3 240	970	20			
90		408	903	0 097	047	10				90		190	696	3 083	968	10			
34 00		0,099 424	0,099 919	10,0 081	0,995 045	66 00				39 00		0,100 205	0,100 712	9,92 927	0,994 967	61 00			
10		440	935	0 065	044	90				10		221	728	2 771	965	90			
20		455	951	0 049	042	80				20		237	744	2 614	964	80			
30		471	967	0 033	040	70				30		252	760	2 458	962	70			
40		486	982	0 018	039	60				40		268	776	2 302	960	60			
50		502	0,099 998	10,0 002	037	50				50		284	792	2 145	959	50			
60		518	0,100 014	9,9 9858	036	40				60		299	808	1 989	957	40			
70		533	030	9699	034	30				70		315	823	1 833	956	30			
80		549	046	9541	033	20				80		330	839	1 677	954	20			
90		565	062	9382	031	10				90		346	855	1 521	953	10			
35 00		0,099 580	0,100 078	9,9 9224	0,995 030	65 00				40 00		0,100 362	0,100 871	9,91 365	0,994 951	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c cc					cos	ctg	tg	sin		c cc			
					2	15	16	17	156	157	158	159							
1					0,2	1,5	1,6	1,7	15,6	15,7	15,8	15,9	1						
2					0,4	3,0	3,2	3,4	31,2	31,4	31,6	31,8	2						
3					0,6	4,5	4,8	5,1	46,8	47,1	47,4	47,7	3						
4					0,8	6,0	6,4	6,8	62,4	62,8	63,2	63,6	4						
5					1,0	7,5	8,0	8,5	78,0	78,5	79,0	79,5	5						
6					1,2	9,0	9,6	10,2	93,6	94,2	94,8	95,4	6						
7					1,4	10,5	11,2	11,9	109,2	109,9	110,6	111,3	7						
8					1,6	12,0	12,8	13,6	124,8	125,6	126,4	127,2	8						
9					1,8	13,5	14,4	15,3	140,4	141,3	142,2	143,1	9						

93,65^g

93,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,40^g

6,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
40 00		0,100 362	0,100 871	9,91 365	0,994 951	60 00					45 00		0,101 143	0,101 664	9,83 628	0,994 872	55 00				
10		377	887	1 209	949	90					10		159	680	3 474	870	90				
20		393	903	1 053	948	80					20		174	696	3 321	869	80				
30		409	919	0 897	946	70					30		190	712	3 167	867	70				
40		424	934	0 742	945	60					40		206	728	3 014	866	60				
50		440	950	0 586	943	50					50		221	744	2 861	864	50				
60		455	966	0 430	942	40					60		237	760	2 707	862	40				
70		471	982	0 275	940	30					70		253	776	2 554	861	30				
80		487	0,100 998	9,90 119	938	20					80		268	791	2 401	859	20				
90		502	0,101 014	9,89 964	937	10					90		284	807	2 248	858	10				
41 00		0,100 518	0,101 030	9,89 808	0,994 935	59 00					46 00		0,101 299	0,101 823	9,82 095	0,994 856	54 00				
10		534	046	9 653	934	90					10		315	839	1 942	854	90				
20		549	061	9 497	932	80					20		331	855	1 789	853	80				
30		565	077	9 342	931	70					30		346	871	1 636	851	70				
40		581	093	9 187	929	60					40		362	887	1 483	850	60				
50		596	109	9 031	927	50					50		378	903	1 330	848	50				
60		612	125	8 876	926	40					60		393	918	1 177	846	40				
70		627	141	8 721	924	30					70		409	934	1 024	845	30				
80		643	157	8 566	923	20					80		424	950	0 872	843	20				
90		659	173	8 411	921	10					90		440	966	0 719	842	10				
42 00		0,100 674	0,101 188	9,88 256	0,994 919	58 00					47 00		0,101 456	0,101 982	9,80 566	0,994 840	53 00				
10		690	204	8 101	918	90					10		471	0,101 998	0 414	838	90				
20		706	220	7 946	916	80					20		487	0,102 014	0 261	837	80				
30		721	236	7 791	915	70					30		503	029	9,80 109	835	70				
40		737	252	7 636	913	60					40		518	045	9,79 956	834	60				
50		752	268	7 481	912	50					50		534	061	9 804	832	50				
60		768	284	7 327	910	40					60		549	077	9 652	830	40				
70		784	299	7 172	908	30					70		565	093	9 499	829	30				
80		799	315	7 017	907	20					80		581	109	9 347	827	20				
90		815	331	6 863	905	10					90		596	125	9 195	826	10				
43 00		0,100 831	0,101 347	9,86 708	0,994 904	57 00					48 00		0,101 612	0,102 141	9,79 043	0,994 824	52 00				
10		846	363	6 554	902	90					10		628	156	8 891	823	90				
20		862	379	6 399	900	80					20		643	172	8 738	821	80				
30		877	395	6 245	899	70					30		659	188	8 586	819	70				
40		893	411	6 091	897	60					40		674	204	8 434	818	60				
50		909	426	5 936	896	50					50		690	220	8 283	816	50				
60		924	442	5 782	894	40					60		706	236	8 131	815	40				
70		940	458	5 628	893	30					70		721	252	7 979	813	30				
80		956	474	5 474	891	20					80		737	268	7 827	811	20				
90		971	490	5 320	889	10					90		753	283	7 675	810	10				
44 00		0,100 987	0,101 506	9,85 166	0,994 888	56 00					49 00		0,101 768	0,102 299	9,77 524	0,994 808	51 00				
10		0,101 002	522	5 012	886	90					10		784	315	7 372	807	90				
20		018	538	4 858	885	80					20		799	331	7 220	805	80				
30		034	553	4 704	883	70					30		815	347	7 069	803	70				
40		049	569	4 550	881	60					40		831	363	6 917	802	60				
50		065	585	4 396	880	50					50		846	379	6 766	800	50				
60		081	601	4 242	878	40					60		862	395	6 614	799	40				
70		096	617	4 089	877	30					70		878	410	6 463	797	30				
80		112	633	3 935	875	20					80		893	426	6 312	795	20				
90		127	649	3 781	873	10					90		909	442	6 161	794	10				
45 00		0,101 143	0,101 664	9,83 628	0,994 872	55 00					50 00		0,101 924	0,102 458	9,76 009	0,994 792	50 00				
	cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc					
			2	15	16	151	152	153	154	155	156										
	1	0,2	1,5	1,6	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6		1	0,2	1,5	1,6	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6
	2	0,4	3,0	3,2	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2		2	0,4	3,0	3,2	30,2	30,4	30,6	30,8	31,0	31,2
	3	0,6	4,5	4,8	45,3	45,6	45,9	46,2	46,5	46,8		3	0,6	4,5	4,8	45,3	45,6	45,9	46,2	46,5	46,8
	4	0,8	6,0	6,4	60,4	60,8	61,2	61,6	62,0	62,4		4	0,8	6,0	6,4	60,4	60,8	61,2	61,6	62,0	62,4
	5	1,0	7,5	8,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0		5	1,0	7,5	8,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0
	6	1,2	9,0	9,6	90,6	91,2	91,8	92,4	93,0	93,6		6	1,2	9,0	9,6	90,6	91,2	91,8	92,4	93,0	93,6
	7	1,4	10,5	11,2	105,7	106,4	107,1	107,8	108,5	109,2		7	1,4	10,5	11,2	105,7	106,4	107,1	107,8	108,5	109,2
	8	1,6	12,0	12,8	120,8	121,6	122,4	123,2	124,0	124,8		8	1,6	12,0	12,8	120,8	121,6	122,4	123,2	124,0	124,8
	9	1,8	13,5	14,4	135,9	136,8	137,7	138,6	139,5	140,4		9	1,8	13,5	14,4	135,9	136,8	137,7	138,6	139,5	140,4

93,55^g

93,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,50^g

6,55^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00	0,101 924	0,102 458	9,76 009	0,994 792	50 00	55 00	0,102 706	0,103 252	9,68 507	0,994 712	45 00
10	940	474	5 858	791	90	10	721	268	8 358	710	90
20	956	490	5 707	789	80	20	737	284	8 209	709	80
30	971	506	5 556	787	70	30	753	299	8 060	707	70
40	0,101 987	522	5 405	786	60	40	768	315	7 911	705	60
50	0,102 003	537	5 254	784	50	50	784	331	7 763	704	50
60	018	553	5 103	783	40	60	799	347	7 614	702	40
70	034	569	4 952	781	30	70	815	363	7 465	700	30
80	049	585	4 801	779	20	80	831	379	7 317	699	20
90	065	601	4 650	778	10	90	846	395	7 168	697	10
51 00	0,102 081	0,102 617	9,74 500	0,994 776	49 00	56 00	0,102 862	0,103 411	9,67 020	0,994 696	44 00
10	096	633	4 349	775	90	10	878	426	6 871	694	90
20	112	649	4 198	773	80	20	893	442	6 723	692	80
30	128	664	4 048	771	70	30	909	458	6 575	691	70
40	143	680	3 897	770	60	40	924	474	6 426	689	60
50	159	696	3 746	768	50	50	940	490	6 278	688	50
60	174	712	3 596	766	40	60	956	506	6 130	686	40
70	190	728	3 445	765	30	70	971	522	5 982	684	30
80	206	744	3 295	763	20	80	0,102 987	538	5 833	683	20
90	221	760	3 145	762	10	90	0,103 003	553	5 685	681	10
52 00	0,102 237	0,102 776	9,72 994	0,994 760	48 00	57 00	0,103 018	0,103 569	9,65 537	0,994 679	43 00
10	253	791	2 844	758	90	10	034	585	5 389	678	90
20	268	807	2 694	757	80	20	049	601	5 241	676	80
30	284	823	2 544	755	70	30	065	617	5 094	675	70
40	299	839	2 394	754	60	40	081	633	4 946	673	60
50	315	855	2 244	752	50	50	096	649	4 798	671	50
60	331	871	2 094	750	40	60	112	665	4 650	670	40
70	346	887	1 944	749	30	70	128	680	4 502	668	30
80	362	903	1 794	747	20	80	143	696	4 355	667	20
90	378	918	1 644	746	10	90	159	712	4 207	665	10
53 00	0,102 393	0,102 934	9,71 494	0,994 744	47 00	58 00	0,103 174	0,103 728	9,64 060	0,994 663	42 00
10	409	950	1 344	742	90	10	190	744	3 912	662	90
20	424	966	1 194	741	80	20	206	760	3 764	660	80
30	440	982	1 045	739	70	30	221	776	3 617	658	70
40	456	0,102 998	0 895	738	60	40	237	792	3 470	657	60
50	471	0,103 014	0 745	736	50	50	253	807	3 322	655	50
60	487	029	0 596	734	40	60	268	823	3 175	654	40
70	503	045	0 446	733	30	70	284	839	3 028	652	30
80	518	061	0 297	731	20	80	299	855	2 880	650	20
90	534	077	9,70 147	730	10	90	315	871	2 733	649	10
54 00	0,102 549	0,103 093	9,69 998	0,994 728	46 00	59 00	0,103 331	0,103 887	9,62 586	0,994 647	41 00
10	565	109	9 849	726	90	10	346	903	2 439	645	90
20	581	125	9 699	725	80	20	362	919	2 292	644	80
30	596	141	9 550	723	70	30	378	934	2 145	642	70
40	612	156	9 401	721	60	40	393	950	1 998	641	60
50	628	172	9 252	720	50	50	409	966	1 851	639	50
60	643	188	9 103	718	40	60	424	982	1 704	637	40
70	659	204	8 954	717	30	70	440	0,103 998	1 557	636	30
80	674	220	8 805	715	20	80	456	0,104 014	1 411	634	20
90	690	236	8 656	713	10	90	471	030	1 264	632	10
55 00	0,102 706	0,103 252	9,68 507	0,994 712	45 00	60 00	0,103 487	0,104 046	9,61 117	0,994 631	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	146	147	148	149	150	151	
1	0,2	1,5	1,6	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0	15,1	1	
2	0,4	3,0	3,2	29,2	29,4	29,6	29,8	30,0	30,2	2	
3	0,6	4,5	4,8	43,8	44,1	44,4	44,7	45,0	45,3	3	
4	0,8	6,0	6,4	58,4	58,8	59,2	59,6	60,0	60,4	4	
5	1,0	7,5	8,0	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	5	
6	1,2	9,0	9,6	87,6	88,2	88,8	89,4	90,0	90,6	6	
7	1,4	10,5	11,2	102,2	102,9	103,6	104,3	105,0	105,7	7	
8	1,6	12,0	12,8	116,8	117,6	118,4	119,2	120,0	120,8	8	
9	1,8	13,5	14,4	131,4	132,3	133,2	134,1	135,0	135,9	9	

93,45^g

93,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,60 g

6,65 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
60 00					0,103 487					0,104 046					9,61 117					0,994 631				
10					503					061					0 971					629				
20					518					077					0 824					628				
30					534					093					0 677					626				
40					549					109					0 531					624				
50					565					125					0 384					623				
60					581					141					0 238					621				
70					596					157					9,60 092					619				
80					612					173					9,59 945					618				
90					628					188					9 799					616				
61 00					0,103 643					0,104 204					9,59 653					0,994 615				
10					659					220					9 506					613				
20					674					236					9 360					611				
30					690					252					9 214					610				
40					706					268					9 068					608				
50					721					284					8 922					606				
60					737					300					8 776					605				
70					753					316					8 630					603				
80					768					331					8 484					602				
90					784					347					8 338					600				
62 00					0,103 799					0,104 363					9,58 193					0,994 598				
10					815					379					8 047					597				
20					831					395					7 901					595				
30					846					411					7 755					593				
40					862					427					7 610					592				
50					878					443					7 464					590				
60					893					458					7 319					588				
70					909					474					7 173					587				
80					924					490					7 028					585				
90					940					506					6 882					584				
63 00					0,103 956					0,104 522					9,56 737					0,994 582				
10					971					538					6 592					580				
20					0,103 987					554					6 446					579				
30					0,104 003					570					6 301					577				
40					018					585					6 156					575				
50					034					601					6 011					574				
60					049					617					5 866					572				
70					065					633					5 720					570				
80					081					649					5 575					569				
90					096					665					5 430					567				
64 00					0,104 112					0,104 681					9,55 285					0,994 566				
10					127					697					5 141					564				
20					143					713					4 996					562				
30					159					728					4 851					561				
40					174					744					4 706					559				
50					190					760					4 561					557				
60					206					776					4 417					556				
70					221					792					4 272					554				
80					237					808					4 128					553				
90					252					824					3 983					551				
65 00					0,104 268					0,104 840					9,53 838					0,994 549				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
65 00					0,104 268					0,104 840					9,53 838					0,994 549				
10					284					855					3 694					548				
20					299					871					3 550					546				
30					315					887					3 405					544				
40					331					903					3 261					543				
50					346					919					3 117					541				
60					362					935					2 972					539				
70					377					951					2 828					538				
80					393					967					2 684					536				
90					409					982					2 540					534				
66 00					0,104 424					0,104 998					9,52 396					0,994 533				
10					440					0,105 014					2 252					531				
20					456					030					2 108					530				
30					471					046					1 964					528				
40					487					062					1 820					526				
50					502					078					1 676					525				
60					518					094					1 532					523				
70					534					110					1 389					521				
80					549					125					1 245					520				
90					565					141					1 101					518				
67 00					0,104 581					0,105 157					9,50 957					0,994 516				
10					596					173					0 814					515				
20					612					189					0 670					513				
30					627					205					0 527					511				
40					643					221					0 383					510				
50					659					237					0 240					508				
60					674					252					9,50 097					507				
70					690					268					9,49 953					505				
80					706					284					9 810					503				
90					721					300					9 667					502				
68 00					0,104 737					0,105 316					9,49 523					0,994 500				
10					752					332					9 380					498				
20					768					348					9 237					497				
30					784					364					9 094					495				
40					799					380					8 951					493				
50					815					395					8 808					492				
60					830					411					8 665					490				
70					846					427					8 522					488				
80					862					443					8 379					487				
90					877					459					8 236					485				
69 00					0,104 893					0,105 475					9,48 094					0,994 484				
10					909					491					7 951					482				
20					924					507					7 808					480				
30					940					522					7 665					479				
40					955					538					7 523					477				
50					971					554					7 380					475				
60					0,104 987					570					7 238					474				
70					0,105 002					586					7 095					472				
80					018					602					6 953					470				
90					034					618					6 810					469				
70 00					0,105 049					0,105 634					9,46 668					0,994 467				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

		2	15	16	142	143	144	145	146	147	
1	0,2	1,5	1,6	14,2	14,3	14,4	14,5	14,6	14,7	1	
2	0,4	3,0	3,2	28,4	28,6	28,8	29,0	29,2	29,4	2	
3	0,6	4,5	4,8	42,6	42,9	43,2	43,5	43,8	44,1	3	
4	0,8	6,0	6,4	56,8	57,2	57,6	58,0	58,4	58,8	4	
5	1,0	7,5	8,0	71,0	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	5	
6	1,2	9,0	9,6	85,2	85,8	86,4	87,0	87,6	88,2	6	
7	1,4	10,5	11,2	99,4	100,1	100,8	101,5	102,2	102,9	7	
8	1,6	12,0	12,8	113,6	114,4	115,2	116,0	116,8	117,6	8	
9	1,8	13,5	14,4	127,8	128,7	129,6	130,5	131,4	132,3	9	

93,35 g

93,30 g

6,70^g6,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00		0,105 049	0,105 634	9,46 668	0,994 467	30 00	75 00		0,105 830	0,106 428	9,39 603	0,994 384	25 00
10		065	650	6 526	465	90	10		846	444	9 463	383	90
20		080	665	6 383	464	80	20		861	460	9 323	381	80
30		096	681	6 241	462	70	30		877	476	9 183	379	70
40		112	697	6 099	460	60	40		893	491	9 043	378	60
50		127	713	5 957	459	50	50		908	507	8 903	376	50
60		143	729	5 815	457	40	60		924	523	8 763	374	40
70		159	745	5 673	455	30	70		940	539	8 623	373	30
80		174	761	5 531	454	20	80		955	555	8 483	371	20
90		190	777	5 389	452	10	90		971	571	8 343	369	10
71 00		0,105 205	0,105 792	9,45 247	0,994 451	29 00	76 00		0,105 986	0,106 587	9,38 203	0,994 368	24 00
10		221	808	5 105	449	90	10		0,106 002	603	8 063	366	90
20		237	824	4 963	447	80	20		018	619	7 923	364	80
30		252	840	4 821	446	70	30		033	634	7 784	363	70
40		268	856	4 679	444	60	40		049	650	7 644	361	60
50		283	872	4 538	442	50	50		064	666	7 504	359	50
60		299	888	4 396	441	40	60		080	682	7 365	358	40
70		315	904	4 254	439	30	70		096	698	7 225	356	30
80		330	920	4 113	437	20	80		111	714	7 086	354	20
90		346	935	3 971	436	10	90		127	730	6 946	353	10
72 00		0,105 362	0,105 951	9,43 830	0,994 434	28 00	77 00		0,106 143	0,106 746	9,36 807	0,994 351	23 00
10		377	967	3 688	432	90	10		158	761	6 667	349	90
20		393	983	3 547	431	80	20		174	777	6 528	348	80
30		408	0,105 999	3 405	429	70	30		189	793	6 389	346	70
40		424	0,106 015	3 264	427	60	40		205	809	6 249	344	60
50		440	031	3 123	426	50	50		221	825	6 110	343	50
60		455	047	2 981	424	40	60		236	841	5 971	341	40
70		471	063	2 840	422	30	70		252	857	5 832	339	30
80		487	078	2 699	421	20	80		268	873	5 693	338	20
90		502	094	2 558	419	10	90		283	889	5 554	336	10
73 00		0,105 518	0,106 110	9,42 417	0,994 417	27 00	78 00		0,106 299	0,106 904	9,35 415	0,994 334	22 00
10		533	126	2 276	416	90	10		314	920	5 276	333	90
20		549	142	2 135	414	80	20		330	936	5 137	331	80
30		565	158	1 994	412	70	30		346	952	4 998	329	70
40		580	174	1 853	411	60	40		361	968	4 859	328	60
50		596	190	1 712	409	50	50		377	0,106 984	4 720	326	50
60		612	205	1 571	407	40	60		392	0,107 000	4 581	324	40
70		627	221	1 430	406	30	70		408	016	4 442	323	30
80		643	237	1 289	404	20	80		424	032	4 304	321	20
90		658	253	1 149	402	10	90		439	047	4 165	319	10
74 00		0,105 674	0,106 269	9,41 008	0,994 401	26 00	79 00		0,106 455	0,107 063	9,34 026	0,994 318	21 00
10		690	285	0 867	399	90	10		471	079	3 888	316	90
20		705	301	0 727	398	80	20		486	095	3 749	314	80
30		721	317	0 586	396	70	30		502	111	3 611	313	70
40		736	333	0 446	394	60	40		517	127	3 472	311	60
50		752	348	0 305	393	50	50		533	143	3 334	309	50
60		768	364	0 165	391	40	60		549	159	3 195	307	40
70		783	380	9,40 024	389	30	70		564	175	3 057	306	30
80		799	396	9,39 884	388	20	80		580	190	2 919	304	20
90		815	412	9 744	386	10	90		596	206	2 781	302	10
75 00		0,105 830	0,106 428	9,39 603	0,994 384	25 00	80 00		0,106 611	0,107 222	9,32 642	0,994 301	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	138	139	140	141	142	143			
1	0,2	1,5	1,6	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	1			
2	0,4	3,0	3,2	27,6	27,8	28,0	28,2	28,4	28,6	2			
3	0,6	4,5	4,8	41,4	41,7	42,0	42,3	42,6	42,9	3			
4	0,8	6,0	6,4	55,2	55,6	56,0	56,4	56,8	57,2	4			
5	1,0	7,5	8,0	69,0	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	5			
6	1,2	9,0	9,6	82,8	83,4	84,0	84,6	85,2	85,8	6			
7	1,4	10,5	11,2	96,6	97,3	98,0	98,7	99,4	100,1	7			
8	1,6	12,0	12,8	110,4	111,2	112,0	112,8	113,6	114,4	8			
9	1,8	13,5	14,4	124,2	125,1	126,0	126,9	127,8	128,7	9			

93,25^g93,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,80^g

6,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,106 611	0,107 222	9,32 642	0,994 301	20 00	85 00		0,107 392	0,108 017	9,25 783	0,994 217	15 00
10		627	238	2 504	299	90	10		408	033	5 646	215	90
20		642	254	2 366	297	80	20		423	049	5 510	213	80
30		658	270	2 228	296	70	30		439	064	5 374	212	70
40		674	286	2 090	294	60	40		455	080	5 238	210	60
50		689	302	1 952	292	50	50		470	096	5 102	208	50
60		705	318	1 814	291	40	60		486	112	4 966	207	40
70		720	333	1 676	289	30	70		501	128	4 830	205	30
80		736	349	1 538	287	20	80		517	144	4 694	203	20
90		752	365	1 400	286	10	90		533	160	4 558	202	10
81 00		0,106 767	0,107 381	9,31 262	0,994 284	19 00	86 00		0,107 548	0,108 176	9,24 422	0,994 200	14 00
10		783	397	1 125	282	90	10		564	192	4 287	198	90
20		799	413	0 987	281	80	20		579	207	4 151	196	80
30		814	429	0 849	279	70	30		595	223	4 015	195	70
40		830	445	0 711	277	60	40		611	239	3 880	193	60
50		845	461	0 574	276	50	50		626	255	3 744	191	50
60		861	476	0 436	274	40	60		642	271	3 608	190	40
70		877	492	0 299	272	30	70		658	287	3 473	188	30
80		892	508	0 161	271	20	80		673	303	3 337	186	20
90		908	524	9,30 024	269	10	90		689	319	3 202	185	10
82 00		0,106 924	0,107 540	9,29 886	0,994 267	18 00	87 00		0,107 704	0,108 335	9,23 066	0,994 183	13 00
10		939	556	9 749	266	90	10		720	350	2 931	181	90
20		955	572	9 612	264	80	20		736	366	2 796	180	80
30		970	588	9 474	262	70	30		751	382	2 660	178	70
40		0,106 986	604	9 337	261	60	40		767	398	2 525	176	60
50		0,107 002	619	9 200	259	50	50		782	414	2 390	175	50
60		017	635	9 063	257	40	60		798	430	2 255	173	40
70		033	651	8 926	255	30	70		814	446	2 120	171	30
80		048	667	8 789	254	20	80		829	462	1 984	169	20
90		064	683	8 651	252	10	90		845	478	1 849	168	10
83 00		0,107 080	0,107 699	9,28 514	0,994 250	17 00	88 00		0,107 861	0,108 493	9,21 714	0,994 166	12 00
10		095	715	8 377	249	90	10		876	509	1 579	164	90
20		111	731	8 241	247	80	20		892	525	1 444	163	80
30		127	747	8 104	245	70	30		907	541	1 309	161	70
40		142	762	7 967	244	60	40		923	557	1 175	159	60
50		158	778	7 830	242	50	50		939	573	1 040	158	50
60		173	794	7 693	240	40	60		954	589	0 905	156	40
70		189	810	7 556	239	30	70		970	605	0 770	154	30
80		205	826	7 420	237	20	80		0,107 985	621	0 635	152	20
90		220	842	7 283	235	10	90		0,108 001	637	0 501	151	10
84 00		0,107 236	0,107 858	9,27 146	0,994 234	16 00	89 00		0,108 017	0,108 652	9,20 366	0,994 149	11 00
10		251	874	7 010	232	90	10		032	668	0 231	147	90
20		267	890	6 873	230	80	20		048	684	9,20 097	146	80
30		283	905	6 737	229	70	30		064	700	9,19 962	144	70
40		298	921	6 600	227	60	40		079	716	9 828	142	60
50		314	937	6 464	225	50	50		095	732	9 693	141	50
60		330	953	6 328	223	40	60		110	748	9 559	139	40
70		345	969	6 191	222	30	70		126	764	9 425	137	30
80		361	0,107 985	6 055	220	20	80		142	780	9 290	135	20
90		376	0,108 001	5 919	218	10	90		157	795	9 156	134	10
85 00		0,107 392	0,108 017	9,25 783	0,994 217	15 00	90 00		0,108 173	0,108 811	9,19 022	0,994 132	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	134	135	136	137	138				
	1	0,2	1,5	1,6	13,4	13,5	13,6	13,7	13,8	1			
	2	0,4	3,0	3,2	26,8	27,0	27,2	27,4	27,6	2			
	3	0,6	4,5	4,8	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	3			
	4	0,8	6,0	6,4	53,6	54,0	54,4	54,8	55,2	4			
	5	1,0	7,5	8,0	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	5			
	6	1,2	9,0	9,6	80,4	81,0	81,6	82,2	82,8	6			
	7	1,4	10,5	11,2	93,8	94,5	95,2	95,9	96,6	7			
	8	1,6	12,0	12,8	107,2	108,0	108,8	109,6	110,4	8			
	9	1,8	13,5	14,4	120,6	121,5	122,4	123,3	124,2	9			

93,15^g

93,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

6,90^g

6,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,108 173	0,108 811	9,19 022	0,994 132	95 00		0,108 954	0,109 606	9,12 358	0,994 047			
10	188	827	8 887	130	90	10	969	622	2 225	045	90		
20	204	843	8 753	129	80	20	0,108 985	638	2 093	043	80		
30	220	859	8 619	127	70	30	0,109 000	654	1 961	042	70		
40	235	875	8 485	125	60	40	016	670	1 829	040	60		
50	251	891	8 351	124	50	50	032	686	1 697	038	50		
60	267	907	8 217	122	40	60	047	702	1 565	037	40		
70	282	923	8 083	120	30	70	063	717	1 432	035	30		
80	298	939	7 949	118	20	80	079	733	1 300	033	20		
90	313	954	7 815	117	10	90	094	749	1 168	031	10		
91 00	0,108 329	0,108 970	9,17 681	0,994 115	09 00	96 00	0,109 110	0,109 765	9,11 036	0,994 030	04 00		
10	345	0,108 986	7 547	113	90	10	125	781	0 905	028	90		
20	360	0,109 002	7 414	112	80	20	141	797	0 773	026	80		
30	376	018	7 280	110	70	30	157	813	0 641	025	70		
40	391	034	7 146	108	60	40	172	829	0 509	023	60		
50	407	050	7 012	107	50	50	188	845	0 377	021	50		
60	423	066	6 879	105	40	60	203	860	0 245	019	40		
70	438	082	6 745	103	30	70	219	876	9,10 114	018	30		
80	454	097	6 612	101	20	80	235	892	9,09 982	016	20		
90	470	113	6 478	100	10	90	250	908	9 850	014	10		
92 00	0,108 485	0,109 129	9,16 345	0,994 098	08 00	97 00	0,109 266	0,109 924	9,09 719	0,994 013	03 00		
10	501	145	6 211	096	90	10	282	940	9 587	011	90		
20	516	161	6 078	095	80	20	297	956	9 456	009	80		
30	532	177	5 944	093	70	30	313	972	9 324	007	70		
40	548	193	5 811	091	60	40	328	0,109 988	9 193	006	60		
50	563	209	5 678	090	50	50	344	0,110 004	9 061	004	50		
60	579	225	5 544	088	40	60	360	019	8 930	002	40		
70	594	241	5 411	086	30	70	375	035	8 799	0,994 001	30		
80	610	256	5 278	084	20	80	391	051	8 668	0,993 999	20		
90	626	272	5 145	083	10	90	406	067	8 536	997	10		
93 00	0,108 641	0,109 288	9,15 012	0,994 081	07 00	98 00	0,109 422	0,110 083	9,08 405	0,993 995	02 00		
10	657	304	4 879	079	90	10	438	099	8 274	994	90		
20	673	320	4 746	078	80	20	453	115	8 143	992	80		
30	688	336	4 613	076	70	30	469	131	8 012	990	70		
40	704	352	4 480	074	60	40	484	147	7 881	989	60		
50	719	368	4 347	072	50	50	500	163	7 750	987	50		
60	735	384	4 214	071	40	60	516	178	7 619	985	40		
70	751	399	4 081	069	30	70	531	194	7 488	983	30		
80	766	415	3 948	067	20	80	547	210	7 357	982	20		
90	782	431	3 816	066	10	90	563	226	7 226	980	10		
94 00	0,108 797	0,109 447	9,13 683	0,994 064	06 00	99 00	0,109 578	0,110 242	9,07 095	0,993 978	01 00		
10	813	463	3 550	062	90	10	594	258	6 964	976	90		
20	829	479	3 418	061	80	20	609	274	6 833	975	80		
30	844	495	3 285	059	70	30	625	290	6 703	973	70		
40	860	511	3 152	057	60	40	641	306	6 572	971	60		
50	876	527	3 020	055	50	50	656	322	6 441	970	50		
60	891	543	2 887	054	40	60	672	337	6 311	968	40		
70	907	558	2 755	052	30	70	687	353	6 180	966	30		
80	922	574	2 622	050	20	80	703	369	6 050	964	20		
90	938	590	2 490	049	10	90	719	385	5 919	963	10		
95 00	0,108 954	0,109 606	9,12 358	0,994 047	05 00	00 00	0,109 734	0,110 401	9,05 789	0,993 961	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
			2	15	16	130	131	132	133	134	135		
	1	0,2	1,5	1,6	13,0	13,1	13,2	13,3	13,4	13,5		1	
	2	0,4	3,0	3,2	26,0	26,2	26,4	26,6	26,8	27,0		2	
	3	0,6	4,5	4,8	39,0	39,3	39,6	39,9	40,2	40,5		3	
	4	0,8	6,0	6,4	52,0	52,4	52,8	53,2	53,6	54,0		4	
	5	1,0	7,5	8,0	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5		5	
	6	1,2	9,0	9,6	78,0	78,6	79,2	79,8	80,4	81,0		6	
	7	1,4	10,5	11,2	91,0	91,7	92,4	93,1	93,8	94,5		7	
	8	1,6	12,0	12,8	104,0	104,8	105,6	106,4	107,2	108,0		8	
	9	1,8	13,5	14,4	117,0	117,9	118,8	119,7	120,6	121,5		9	

93,05^g

93,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,00^g

7,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
00	00	0,109 734	0,110 401	9,05 789	0,993 961	00	00	05	00		05	00	0,110 515	0,111 196	8,99 312	0,993 874	95	00			
10		750	417	5 658	959	90		10			10		531	212	9 184	873	90				
20		766	433	5 528	958	80		20			20		546	228	9 055	871	80				
30		781	449	5 397	956	70		30			30		562	244	8 927	869	70				
40		797	465	5 267	954	60		40			40		577	260	8 798	868	60				
50		812	481	5 137	952	50		50			50		593	276	8 670	866	50				
60		828	496	5 007	951	40		60			60		609	291	8 541	864	40				
70		844	512	4 876	949	30		70			70		624	307	8 413	862	30				
80		859	528	4 746	947	20		80			80		640	323	8 285	861	20				
90		875	544	4 616	945	10		90			90		655	339	8 156	859	10				
01	00	0,109 890	0,110 560	9,04 486	0,993 944	99	00	06	00		06	00	0,110 671	0,111 355	8,98 028	0,993 857	94	00			
10		906	576	4 356	942	90		10			10		687	371	7 900	855	90				
20		922	592	4 226	940	80		20			20		702	387	7 772	854	80				
30		937	608	4 096	939	70		30			30		718	403	7 643	852	70				
40		953	624	3 966	937	60		40			40		733	419	7 515	850	60				
50		969	640	3 836	935	50		50			50		749	435	7 387	848	50				
60		0,109 984	655	3 706	933	40		60			60		765	451	7 259	847	40				
70		0,110 000	671	3 576	932	30		70			70		780	466	7 131	845	30				
80		015	687	3 447	930	20		80			80		796	482	7 003	843	20				
90		031	703	3 317	928	10		90			90		812	498	6 875	841	10				
02	00	0,110 047	0,110 719	9,03 187	0,993 926	98	00	07	00		07	00	0,110 827	0,111 514	8,96 747	0,993 840	93	00			
10		062	735	3 057	925	90		10			10		843	530	6 620	838	90				
20		078	751	2 928	923	80		20			20		858	546	6 492	836	80				
30		093	767	2 798	921	70		30			30		874	562	6 364	834	70				
40		109	783	2 669	920	60		40			40		890	578	6 236	833	60				
50		125	799	2 539	918	50		50			50		905	594	6 108	831	50				
60		140	814	2 410	916	40		60			60		921	610	5 981	829	40				
70		156	830	2 280	914	30		70			70		936	625	5 853	828	30				
80		171	846	2 151	913	20		80			80		952	641	5 725	826	20				
90		187	862	2 021	911	10		90			90		968	657	5 598	824	10				
03	00	0,110 203	0,110 878	9,01 892	0,993 909	97	00	08	00		08	00	0,110 983	0,111 673	8,95 470	0,993 822	92	00			
10		218	894	1 763	907	90		10			10		0,110 999	689	5 343	821	90				
20		234	910	1 633	906	80		20			20		0,111 014	705	5 215	819	80				
30		250	926	1 504	904	70		30			30		030	721	5 088	817	70				
40		265	942	1 375	902	60		40			40		046	737	4 961	815	60				
50		281	958	1 246	900	50		50			50		061	753	4 833	814	50				
60		296	973	1 116	899	40		60			60		077	769	4 706	812	40				
70		312	0,110 989	0 987	897	30		70			70		093	784	4 579	810	30				
80		328	0,111 005	0 858	895	20		80			80		108	800	4 451	808	20				
90		343	021	0 729	894	10		90			90		124	816	4 324	807	10				
04	00	0,110 359	0,111 037	9,00 600	0,993 892	96	00	09	00		09	00	0,111 139	0,111 832	8,94 197	0,993 805	91	00			
10		374	053	0 471	890	90		10			10		155	848	4 070	803	90				
20		390	069	0 342	888	80		20			20		171	864	3 943	801	80				
30		406	085	0 214	887	70		30			30		186	880	3 815	800	70				
40		421	101	9,00 085	885	60		40			40		202	896	3 688	798	60				
50		437	117	8,99 956	883	50		50			50		217	912	3 561	796	50				
60		452	132	9 827	881	40		60			60		233	928	3 434	794	40				
70		468	148	9 698	880	30		70			70		249	944	3 308	793	30				
80		484	164	9 570	878	20		80			80		264	959	3 181	791	20				
90		499	180	9 441	876	10		90			90		280	975	3 054	789	10				
05	00	0,110 515	0,111 196	8,99 312	0,993 874	95	00	10	00		10	00	0,111 295	0,111 991	8,92 927	0,993 787	90	00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			2	15	16	126	127	128	129	130	131										
	1	0,2	1,5	1,6	12,6	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1		1									
	2	0,4	3,0	3,2	25,2	25,4	25,6	25,8	26,0	26,2		2									
	3	0,6	4,5	4,8	37,8	38,1	38,4	38,7	39,0	39,3		3									
	4	0,8	6,0	6,4	50,4	50,8	51,2	51,6	52,0	52,4		4									
	5	1,0	7,5	8,0	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5		5									
	6	1,2	9,0	9,6	75,6	76,2	76,8	77,4	78,0	78,6		6									
	7	1,4	10,5	11,2	88,2	88,9	89,6	90,3	91,0	91,7		7									
	8	1,6	12,0	12,8	100,8	101,6	102,4	103,2	104,0	104,8		8									
	9	1,8	13,5	14,4	113,4	114,3	115,2	116,1	117,0	117,9		9									

92,95^g

92,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,10 g

7,15 g

c cc	sin	tg	ctg	cos	90 oo	c cc	sin	tg	ctg	cos	85 oo
10 oo	0,111 295	0,111 991	8,92 927	0,993 787		15 oo	0,112 076	0,112 787	8,86 630	0,993 700	
10	311	0,112 007	2 800	786	90	10	092	802	6 505	698	90
20	327	023	2 673	784	80	20	107	818	6 380	696	80
30	342	039	2 547	782	70	30	123	834	6 255	694	70
40	358	055	2 420	780	60	40	138	850	6 130	693	60
50	374	071	2 293	779	50	50	154	866	6 006	691	50
60	389	087	2 167	777	40	60	170	882	5 881	689	40
70	405	103	2 040	775	30	70	185	898	5 756	687	30
80	420	118	1 914	773	20	80	201	914	5 631	686	20
90	436	134	1 787	772	10	90	216	930	5 506	684	10
11 oo	0,111 452	0,112 150	8,91 661	0,993 770	89 oo	16 oo	0,112 232	0,112 946	8,85 382	0,993 682	84 oo
10	467	166	1 534	768	90	10	248	962	5 257	680	90
20	483	182	1 408	766	80	20	263	977	5 132	678	80
30	498	198	1 281	765	70	30	279	0,112 993	5 008	677	70
40	514	214	1 155	763	60	40	294	0,113 009	4 883	675	60
50	530	230	1 029	761	50	50	310	025	4 759	673	50
60	545	246	0 902	759	40	60	326	041	4 634	671	40
70	561	262	0 776	758	30	70	341	057	4 510	670	30
80	576	278	0 650	756	20	80	357	073	4 385	668	20
90	592	293	0 524	754	10	90	373	089	4 261	666	10
12 oo	0,111 608	0,112 309	8,90 398	0,993 752	88 oo	17 oo	0,112 388	0,113 105	8,84 136	0,993 664	83 oo
10	623	325	0 272	751	90	10	404	121	4 012	663	90
20	639	341	0 146	749	80	20	419	137	3 888	661	80
30	655	357	8,90 020	747	70	30	435	152	3 763	659	70
40	670	373	8,89 894	745	60	40	451	168	3 639	657	60
50	686	389	9 768	744	50	50	466	184	3 515	656	50
60	701	405	9 642	742	40	60	482	200	3 391	654	40
70	717	421	9 516	740	30	70	497	216	3 267	652	30
80	733	437	9 390	738	20	80	513	232	3 143	650	20
90	748	453	9 264	737	10	90	529	248	3 018	648	10
13 oo	0,111 764	0,112 468	8,89 138	0,993 735	87 oo	18 oo	0,112 544	0,113 264	8,82 894	0,993 647	82 oo
10	779	484	9 013	733	90	10	560	280	2 770	645	90
20	795	500	8 887	731	80	20	575	296	2 646	643	80
30	811	516	8 761	730	70	30	591	312	2 523	641	70
40	826	532	8 636	728	60	40	607	327	2 399	640	60
50	842	548	8 510	726	50	50	622	343	2 275	638	50
60	857	564	8 385	724	40	60	638	359	2 151	636	40
70	873	580	8 259	723	30	70	653	375	2 027	634	30
80	889	596	8 134	721	20	80	669	391	1 903	633	20
90	904	612	8 008	719	10	90	685	407	1 780	631	10
14 oo	0,111 920	0,112 627	8,87 883	0,993 717	86 oo	19 oo	0,112 700	0,113 423	8,81 656	0,993 629	81 oo
10	935	643	7 757	715	90	10	716	439	1 532	627	90
20	951	659	7 632	714	80	20	732	455	1 409	625	80
30	967	675	7 507	712	70	30	747	471	1 285	624	70
40	982	691	7 381	710	60	40	763	487	1 162	622	60
50	0,111 998	707	7 256	708	50	50	778	502	1 038	620	50
60	0,112 014	723	7 131	707	40	60	794	518	0 915	618	40
70	029	739	7 006	705	30	70	810	534	0 791	617	30
80	045	755	6 881	703	20	80	825	550	0 668	615	20
90	060	771	6 755	701	10	90	841	566	0 544	613	10
15 oo	0,112 076	0,112 787	8,86 630	0,993 700	85 oo	20 oo	0,112 856	0,113 582	8,80 421	0,993 611	80 oo
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	123	124	125	126	127		
1	0,2	1,5	1,6	12,3	12,4	12,5	12,6	12,7	1		
2	0,4	3,0	3,2	24,6	24,8	25,0	25,2	25,4	2		
3	0,6	4,5	4,8	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	3		
4	0,8	6,0	6,4	49,2	49,6	50,0	50,4	50,8	4		
5	1,0	7,5	8,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	5		
6	1,2	9,0	9,6	73,8	74,4	75,0	75,6	76,2	6		
7	1,4	10,5	11,2	86,1	86,8	87,5	88,2	88,9	7		
8	1,6	12,0	12,8	98,4	99,2	100,0	100,8	101,6	8		
9	1,8	13,5	14,4	110,7	111,6	112,5	113,4	114,3	9		

92,85 g

92,80 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,20^g

7,25^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00	0,112 856	0,113 582	8,80 421	0,993 611	80 00	25 00	0,113 637	0,114 378	8,74 297	0,993 522	75 00
10	872	598	0 298	610	90	10	652	394	4 175	521	90
20	888	614	0 174	608	80	20	668	409	4 054	519	80
30	903	630	8,80 051	606	70	30	684	425	3 932	517	70
40	919	646	8,79 928	604	60	40	699	441	3 811	515	60
50	934	662	9 805	602	50	50	715	457	3 689	513	50
60	950	677	9 682	601	40	60	730	473	3 568	512	40
70	966	693	9 559	599	30	70	746	489	3 446	510	30
80	981	709	9 435	597	20	80	762	505	3 325	508	20
90	0,112 997	725	9 312	595	10	90	777	521	3 203	506	10
21 00	0,113 012	0,113 741	8,79 189	0,993 594	79 00	26 00	0,113 793	0,114 537	8,73 082	0,993 505	74 00
10	028	757	9 066	592	90	10	808	553	2 961	503	90
20	044	773	8 943	590	80	20	824	569	2 840	501	80
30	059	789	8 821	588	70	30	840	585	2 718	499	70
40	075	805	8 698	586	60	40	855	600	2 597	497	60
50	090	821	8 575	585	50	50	871	616	2 476	496	50
60	106	837	8 452	583	40	60	886	632	2 355	494	40
70	122	853	8 329	581	30	70	902	648	2 234	492	30
80	137	868	8 207	579	20	80	918	664	2 113	490	20
90	153	884	8 084	578	10	90	933	680	1 992	488	10
22 00	0,113 169	0,113 900	8,77 961	0,993 576	78 00	27 00	0,113 949	0,114 696	8,71 871	0,993 487	73 00
10	184	916	7 839	574	90	10	964	712	1 750	485	90
20	200	932	7 716	572	80	20	980	728	1 629	483	80
30	215	948	7 593	570	70	30	0,113 996	744	1 508	481	70
40	231	964	7 471	569	60	40	0,114 011	760	1 387	479	60
50	247	980	7 348	567	50	50	027	775	1 266	478	50
60	262	0,113 996	7 226	565	40	60	042	791	1 145	476	40
70	278	0,114 012	7 103	563	30	70	058	807	1 025	474	30
80	293	028	6 981	562	20	80	074	823	0 904	472	20
90	309	043	6 859	560	10	90	089	839	0 783	470	10
23 00	0,113 325	0,114 059	8,76 736	0,993 558	77 00	28 00	0,114 105	0,114 855	8,70 663	0,993 469	72 00
10	340	075	6 614	556	90	10	121	871	0 542	467	90
20	356	091	6 492	554	80	20	136	887	0 421	465	80
30	371	107	6 370	553	70	30	152	903	0 301	463	70
40	387	123	6 247	551	60	40	167	919	0 180	462	60
50	403	139	6 125	549	50	50	183	935	8,70 060	460	50
60	418	155	6 003	547	40	60	199	951	8,69 939	458	40
70	434	171	5 881	546	30	70	214	966	9 819	456	30
80	449	187	5 759	544	20	80	230	982	9 698	454	20
90	465	203	5 637	542	10	90	245	0,114 998	9 578	453	10
24 00	0,113 481	0,114 218	8,75 515	0,993 540	76 00	29 00	0,114 261	0,115 014	8,69 458	0,993 451	71 00
10	496	234	5 393	538	90	10	277	030	9 337	449	90
20	512	250	5 271	537	80	20	292	046	9 217	447	80
30	527	266	5 149	535	70	30	308	062	9 097	445	70
40	543	282	5 027	533	60	40	323	078	8 977	444	60
50	559	298	4 905	531	50	50	339	094	8 857	442	50
60	574	314	4 784	530	40	60	355	110	8 736	440	40
70	590	330	4 662	528	30	70	370	126	8 616	438	30
80	606	346	4 540	526	20	80	386	142	8 496	436	20
90	621	362	4 419	524	10	90	401	157	8 376	435	10
25 00	0,113 637	0,114 378	8,74 297	0,993 522	75 00	30 00	0,114 417	0,115 173	8,68 256	0,993 433	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	120	121	122	123	124		
1	0,2	1,5	1,6	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	1		
2	0,4	3,0	3,2	24,0	24,2	24,4	24,6	24,8	2		
3	0,6	4,5	4,8	36,0	36,3	36,6	36,9	37,2	3		
4	0,8	6,0	6,4	48,0	48,4	48,8	49,2	49,6	4		
5	1,0	7,5	8,0	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	5		
6	1,2	9,0	9,6	72,0	72,6	73,2	73,8	74,4	6		
7	1,4	10,5	11,2	84,0	84,7	85,4	86,1	86,8	7		
8	1,6	12,0	12,8	96,0	96,8	97,6	98,4	99,2	8		
9	1,8	13,5	14,4	108,0	108,9	109,8	110,7	111,6	9		

92,75^g

92,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,30^g

7,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,114 417	0,115 173	8,68 256	0,993 433	35 00		0,115 197	0,115 969	8,62 297	0,993 343	60 00		
10	433	189	8 136	431	90	10	213	0,115 985	2 179	341	90		
20	448	205	8 016	429	80	20	228	0,116 001	2 061	339	80		
30	464	221	7 896	427	70	30	244	017	1 943	337	70		
40	479	237	7 777	426	60	40	260	033	1 824	335	60		
50	495	253	7 657	424	50	50	275	049	1 706	334	50		
60	511	269	7 537	422	40	60	291	065	1 588	332	40		
70	526	285	7 417	420	30	70	306	081	1 470	330	30		
80	542	301	7 297	418	20	80	322	097	1 352	328	20		
90	557	317	7 178	417	10	90	338	113	1 233	326	10		
31 00	0,114 573	0,115 333	8,67 058	0,993 415	69 00	36 00	0,115 353	0,116 128	8,61 115	0,993 325	64 00		
10	589	348	6 938	413	90	10	369	144	0 997	323	90		
20	604	364	6 819	411	80	20	384	160	0 879	321	80		
30	620	380	6 699	409	70	30	400	176	0 761	319	70		
40	635	396	6 580	408	60	40	416	192	0 643	317	60		
50	651	412	6 460	406	50	50	431	208	0 526	315	50		
60	667	428	6 341	404	40	60	447	224	0 408	314	40		
70	682	444	6 221	402	30	70	462	240	0 290	312	30		
80	698	460	6 102	400	20	80	478	256	0 172	310	20		
90	713	476	5 982	399	10	90	494	272	8,60 054	308	10		
32 00	0,114 729	0,115 492	8,65 863	0,993 397	68 00	37 00	0,115 509	0,116 288	8,59 937	0,993 306	63 00		
10	745	508	5 744	395	90	10	525	304	9 819	305	90		
20	760	524	5 624	393	80	20	540	319	9 701	303	80		
30	776	539	5 505	391	70	30	556	335	9 583	301	70		
40	792	555	5 386	390	60	40	572	351	9 466	299	60		
50	807	571	5 267	388	50	50	587	367	9 348	297	50		
60	823	587	5 148	386	40	60	603	383	9 231	296	40		
70	838	603	5 028	384	30	70	618	399	9 113	294	30		
80	854	619	4 909	382	20	80	634	415	8 996	292	20		
90	870	635	4 790	381	10	90	650	431	8 878	290	10		
33 00	0,114 885	0,115 651	8,64 671	0,993 379	67 00	38 00	0,115 665	0,116 447	8,58 761	0,993 288	62 00		
10	901	667	4 552	377	90	10	681	463	8 643	286	90		
20	916	683	4 433	375	80	20	697	479	8 526	285	80		
30	932	699	4 314	373	70	30	712	495	8 409	283	70		
40	948	715	4 195	372	60	40	728	511	8 291	281	60		
50	963	730	4 077	370	50	50	743	526	8 174	279	50		
60	979	746	3 958	368	40	60	759	542	8 057	277	40		
70	0,114 994	762	3 839	366	30	70	775	558	7 940	276	30		
80	0,115 010	778	3 720	364	20	80	790	574	7 823	274	20		
90	026	794	3 601	363	10	90	806	590	7 705	272	10		
34 00	0,115 041	0,115 810	8,63 483	0,993 361	66 00	39 00	0,115 821	0,116 606	8,57 588	0,993 270	61 00		
10	057	826	3 364	359	90	10	837	622	7 471	268	90		
20	072	842	3 245	357	80	20	853	638	7 354	266	80		
30	088	858	3 127	355	70	30	868	654	7 237	265	70		
40	104	874	3 008	353	60	40	884	670	7 120	263	60		
50	119	890	2 890	352	50	50	899	686	7 003	261	50		
60	135	906	2 771	350	40	60	915	702	6 886	259	40		
70	150	922	2 653	348	30	70	931	718	6 769	257	30		
80	166	937	2 534	346	20	80	946	733	6 652	256	20		
90	182	953	2 416	344	10	90	962	749	6 536	254	10		
35 00	0,115 197	0,115 969	8,62 297	0,993 343	65 00	40 00	0,115 977	0,116 765	8,56 419	0,993 252	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		2	15	16	116	117	118	119	120				
1	0,2	1,5	1,6	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	1				
2	0,4	3,0	3,2	23,2	23,4	23,6	23,8	24,0	2				
3	0,6	4,5	4,8	34,8	35,1	35,4	35,7	36,0	3				
4	0,8	6,0	6,4	46,4	46,8	47,2	47,6	48,0	4				
5	1,0	7,5	8,0	58,0	58,5	59,0	59,5	60,0	5				
6	1,2	9,0	9,6	69,6	70,2	70,8	71,4	72,0	6				
7	1,4	10,5	11,2	81,2	81,9	82,6	83,3	84,0	7				
8	1,6	12,0	12,8	92,8	93,6	94,4	95,2	96,0	8				
9	1,8	13,5	14,4	104,4	105,3	106,2	107,1	108,0	9				

92,65^g

92,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,40^g

7,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,115 977	0,116 765	8,56 419	0,993 252	60 00	45 00		0,116 757	0,117 561	8,50 619	0,993 160	55 00
10		0,115 993	781	302	250	90	10		773	577	504	159	90
20		0,116 009	797	185	248	80	20		789	593	388	157	80
30		024	813	8,56 069	246	70	30		804	609	273	155	70
40		040	829	8,55 952	245	60	40		820	625	158	153	60
50		055	845	835	243	50	50		835	641	8,50 043	151	50
60		071	861	719	241	40	60		851	657	8,49 928	149	40
70		087	877	602	239	30	70		867	673	813	148	30
80		102	893	486	237	20	80		882	689	698	146	20
90		118	909	369	235	10	90		898	705	583	144	10
41 00		0,116 133	0,116 925	8,55 253	0,993 234	59 00	46 00		0,116 913	0,117 721	8,49 468	0,993 142	54 00
10		149	940	136	232	90	10		929	737	353	140	90
20		165	956	8,55 020	230	80	20		945	753	238	138	80
30		180	972	8,54 903	228	70	30		960	769	123	137	70
40		196	0,116 988	787	226	60	40		976	784	8,49 009	135	60
50		211	0,117 004	671	225	50	50		0,116 991	800	8,48 894	133	50
60		227	020	554	223	40	60		0,117 007	816	779	131	40
70		243	036	438	221	30	70		023	832	664	129	30
80		258	052	322	219	20	80		038	848	550	127	20
90		274	068	206	217	10	90		054	864	435	126	10
42 00		0,116 289	0,117 084	8,54 090	0,993 215	58 00	47 00		0,117 069	0,117 880	8,48 320	0,993 124	53 00
10		305	100	8,53 973	214	90	10		085	896	206	122	90
20		321	116	857	212	80	20		101	912	8,48 091	120	80
30		336	132	741	210	70	30		116	928	8,47 977	118	70
40		352	147	625	208	60	40		132	944	862	116	60
50		367	163	509	206	50	50		147	960	748	115	50
60		383	179	393	204	40	60		163	976	633	113	40
70		399	195	277	203	30	70		179	0,117 991	519	111	30
80		414	211	161	201	20	80		194	0,118 007	405	109	20
90		430	227	8,53 045	199	10	90		210	023	290	107	10
43 00		0,116 445	0,117 243	8,52 930	0,993 197	57 00	48 00		0,117 225	0,118 039	8,47 176	0,993 105	52 00
10		461	259	814	195	90	10		241	055	8,47 062	103	90
20		477	275	698	193	80	20		257	071	8,46 947	102	80
30		492	291	582	192	70	30		272	087	833	100	70
40		508	307	466	190	60	40		288	103	719	098	60
50		523	323	351	188	50	50		303	119	605	096	50
60		539	339	235	186	40	60		319	135	491	094	40
70		555	354	119	184	30	70		335	151	376	092	30
80		570	370	8,52 004	182	20	80		350	167	262	091	20
90		586	386	8,51 888	181	10	90		366	183	148	089	10
44 00		0,116 601	0,117 402	8,51 773	0,993 179	56 00	49 00		0,117 381	0,118 199	8,46 034	0,993 087	51 00
10		617	418	657	177	90	10		397	214	8,45 920	085	90
20		633	434	542	175	80	20		413	230	806	083	80
30		648	450	426	173	70	30		428	246	692	081	70
40		664	466	311	171	60	40		444	262	578	080	60
50		679	482	195	170	50	50		459	278	465	078	50
60		695	498	8,51 080	168	40	60		475	294	351	076	40
70		711	514	8,50 965	166	30	70		491	310	237	074	30
80		726	530	849	164	20	80		506	326	123	072	20
90		742	546	734	162	10	90		522	342	8,45 009	070	10
45 00		0,116 757	0,117 561	8,50 619	0,993 160	55 00	50 00		0,117 537	0,118 358	8,44 896	0,993 068	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	113	114	115	116	117				
1	0,2	1,5	1,6	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	1				
2	0,4	3,0	3,2	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4	2				
3	0,6	4,5	4,8	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1	3				
4	0,8	6,0	6,4	45,2	45,6	46,0	46,4	46,8	4				
5	1,0	7,5	8,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	5				
6	1,2	9,0	9,6	67,8	68,4	69,0	69,6	70,2	6				
7	1,4	10,5	11,2	79,1	79,8	80,5	81,2	81,9	7				
8	1,6	12,0	12,8	90,4	91,2	92,0	92,8	93,6	8				
9	1,8	13,5	14,4	101,7	102,6	103,5	104,4	105,3	9				

92,55^g

92,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,50^g

7,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00		0,117 537	0,118 358	8,44 896	0,993 068	50 00	55 00		0,118 317	0,119 154	8,39 248	0,992 976	45 00
10		553	374	782	067	90	10		333	170	136	974	90
20		569	390	668	065	80	20		349	186	8,39 024	972	80
30		584	406	555	063	70	30		364	202	8,38 912	970	70
40		600	422	441	061	60	40		380	218	800	968	60
50		615	437	328	059	50	50		395	234	687	967	50
60		631	453	214	057	40	60		411	250	575	965	40
70		647	469	8,44 101	056	30	70		426	266	463	963	30
80		662	485	8,43 987	054	20	80		442	282	351	961	20
90		678	501	874	052	10	90		458	298	239	959	10
51 00		0,117 693	0,118 517	8,43 760	0,993 050	49 00	56 00		0,118 473	0,119 314	8,38 128	0,992 957	44 00
10		709	533	647	048	90	10		489	330	8,38 016	955	90
20		725	549	533	046	80	20		504	345	8,37 904	954	80
30		740	565	420	044	70	30		520	361	792	952	70
40		756	581	307	043	60	40		536	377	680	950	60
50		771	597	194	041	50	50		551	393	568	948	50
60		787	613	8,43 080	039	40	60		567	409	457	946	40
70		803	629	8,42 967	037	30	70		582	425	345	944	30
80		818	645	854	035	20	80		598	441	233	942	20
90		834	660	741	033	10	90		614	457	121	940	10
52 00		0,117 849	0,118 676	8,42 628	0,993 031	48 00	57 00		0,118 629	0,119 473	8,37 010	0,992 939	43 00
10		865	692	515	030	90	10		645	489	8,36 898	937	90
20		881	708	402	028	80	20		660	505	787	935	80
30		896	724	289	026	70	30		676	521	675	933	70
40		912	740	176	024	60	40		692	537	564	931	60
50		927	756	8,42 063	022	50	50		707	553	452	929	50
60		943	772	8,41 950	020	40	60		723	568	341	927	40
70		959	788	837	019	30	70		738	584	229	926	30
80		974	804	724	017	20	80		754	600	118	924	20
90		0,117 990	820	611	015	10	90		770	616	8,36 006	922	10
53 00		0,118 005	0,118 836	8,41 498	0,993 013	47 00	58 00		0,118 785	0,119 632	8,35 895	0,992 920	42 00
10		021	852	385	011	90	10		801	648	784	918	90
20		037	868	273	009	80	20		816	664	673	916	80
30		052	883	160	007	70	30		832	680	561	914	70
40		068	899	8,41 047	006	60	40		848	696	450	913	60
50		083	915	8,40 935	004	50	50		863	712	339	911	50
60		099	931	822	002	40	60		879	728	228	909	40
70		115	947	709	0,993 000	30	70		894	744	117	907	30
80		130	963	597	0,992 998	20	80		910	760	8,35 005	905	20
90		146	979	484	996	10	90		926	776	8,34 894	903	10
54 00		0,118 161	0,118 995	8,40 372	0,992 994	46 00	59 00		0,118 941	0,119 792	8,34 783	0,992 901	41 00
10		177	0,119 011	259	993	90	10		957	807	672	899	90
20		193	027	147	991	80	20		972	823	561	898	80
30		208	043	8,40 034	989	70	30		0,118 988	839	450	896	70
40		224	059	8,39 922	987	60	40		0,119 004	855	339	894	60
50		239	075	810	985	50	50		019	871	229	892	50
60		255	091	697	983	40	60		035	887	118	890	40
70		271	106	585	981	30	70		050	903	8,34 007	888	30
80		286	122	473	980	20	80		066	919	8,33 896	886	20
90		302	138	360	978	10	90		082	935	785	884	10
55 00		0,118 317	0,119 154	8,39 248	0,992 976	45 00	60 00		0,119 097	0,119 951	8,33 674	0,992 883	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	110	111	112	113	114				
	1	0,2	1,5	1,6	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	1			
	2	0,4	3,0	3,2	22,0	22,2	22,4	22,6	22,8	2			
	3	0,6	4,5	4,8	33,0	33,3	33,6	33,9	34,2	3			
	4	0,8	6,0	6,4	44,0	44,4	44,8	45,2	45,6	4			
	5	1,0	7,5	8,0	55,0	55,5	56,0	56,5	57,0	5			
	6	1,2	9,0	9,6	66,0	66,6	67,2	67,8	68,4	6			
	7	1,4	10,5	11,2	77,0	77,7	78,4	79,1	79,8	7			
	8	1,6	12,0	12,8	88,0	88,8	89,6	90,4	91,2	8			
	9	1,8	13,5	14,4	99,0	99,9	100,8	101,7	102,6	9			

92,45^g

92,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,60^g

7,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,119 097	0,119 951	8,33 674	0,992 883	40 00	65 00		0,119 877	0,120 748	8,28 173	0,992 789	35 00
10		113	967	564	881	90	10		893	764	8,28 064	787	90
20		128	983	453	879	80	20		908	780	8,27 955	785	80
30		144	0,119 999	342	877	70	30		924	795	846	783	70
40		160	0,120 015	232	875	60	40		939	811	736	781	60
50		175	031	121	873	50	50		955	827	627	779	50
60		191	047	8,33 011	871	40	60		970	843	518	777	40
70		206	062	8,32 900	870	30	70	0,119 986	859	409	776	776	30
80		222	078	789	868	20	80	0,120 002	875	300	774	774	20
90		238	094	679	866	10	90	017	891	191	772	772	10
61 00		0,119 253	0,120 110	8,32 568	0,992 864	39 00	66 00		0,120 033	0,120 907	8,27 082	0,992 770	34 00
10		269	126	458	862	90	10		048	923	8,26 973	768	90
20		284	142	348	860	80	20		064	939	864	766	80
30		300	158	237	858	70	30		080	955	755	764	70
40		316	174	127	856	60	40		095	971	646	762	60
50		331	190	8,32 017	855	50	50		111	0,120 987	537	760	50
60		347	206	8,31 906	853	40	60		126	0,121 003	428	759	40
70		362	222	796	851	30	70		142	019	319	757	30
80		378	238	686	849	20	80		158	035	210	755	20
90		393	254	576	847	10	90		173	050	8,26 102	753	10
62 00		0,119 409	0,120 270	8,31 465	0,992 845	38 00	67 00		0,120 189	0,121 066	8,25 993	0,992 751	33 00
10		425	286	355	843	90	10		204	082	884	749	90
20		440	301	245	841	80	20		220	098	775	747	80
30		456	317	135	840	70	30		236	114	667	745	70
40		471	333	8,31 025	838	60	40		251	130	558	743	60
50		487	349	8,30 915	836	50	50		267	146	449	742	50
60		503	365	805	834	40	60		282	162	341	740	40
70		518	381	695	832	30	70		298	178	232	738	30
80		534	397	585	830	20	80		314	194	124	736	20
90		549	413	475	828	10	90		329	210	8,25 015	734	10
63 00		0,119 565	0,120 429	8,30 365	0,992 826	37 00	68 00		0,120 345	0,121 226	8,24 907	0,992 732	32 00
10		581	445	255	824	90	10		360	242	798	730	90
20		596	461	145	823	80	20		376	258	690	728	80
30		612	477	8,30 036	821	70	30		392	274	582	726	70
40		627	493	8,29 926	819	60	40		407	290	473	725	60
50		643	509	816	817	50	50		423	306	365	723	50
60		659	525	706	815	40	60		438	321	257	721	40
70		674	540	597	813	30	70		454	337	148	719	30
80		690	556	487	811	20	80		470	353	8,24 040	717	20
90		705	572	377	809	10	90		485	369	8,23 932	715	10
64 00		0,119 721	0,120 588	8,29 268	0,992 808	36 00	69 00		0,120 501	0,121 385	8,23 824	0,992 713	31 00
10		737	604	158	806	90	10		516	401	715	711	90
20		752	620	8,29 049	804	80	20		532	417	607	709	80
30		768	636	8,28 939	802	70	30		547	433	499	708	70
40		783	652	830	800	60	40		563	449	391	706	60
50		799	668	720	798	50	50		579	465	283	704	50
60		815	684	611	796	40	60		594	481	175	702	40
70		830	700	501	794	30	70		610	497	8,23 067	700	30
80		846	716	392	793	20	80		625	513	8,22 959	698	20
90		861	732	283	791	10	90		641	529	851	696	10
65 00		0,119 877	0,120 748	8,28 173	0,992 789	35 00	70 00		0,120 657	0,121 545	8,22 743	0,992 694	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	108	109	110	111					
	1	0,2	1,5	1,6	10,8	10,9	11,0	11,1	1				
	2	0,4	3,0	3,2	21,6	21,8	22,0	22,2	2				
	3	0,6	4,5	4,8	32,4	32,7	33,0	33,3	3				
	4	0,8	6,0	6,4	43,2	43,6	44,0	44,4	4				
	5	1,0	7,5	8,0	54,0	54,5	55,0	55,5	5				
	6	1,2	9,0	9,6	64,8	65,4	66,0	66,6	6				
	7	1,4	10,5	11,2	75,6	76,3	77,0	77,7	7				
	8	1,6	12,0	12,8	86,4	87,2	88,0	88,8	8				
	9	1,8	13,5	14,4	97,2	98,1	99,0	99,9	9				

92,35^g

92,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,70^g

7,75^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00	0,120 657	0,121 545	8,22 743	0,992 694	30 00	75 00	0,121 436	0,122 342	8,17 383	0,992 599	25 00
10	672	561	635	692	90	10	452	358	276	597	90
20	688	576	528	691	80	20	467	374	170	595	80
30	703	592	420	689	70	30	483	390	8,17 064	594	70
40	719	608	312	687	60	40	499	405	8,16 957	592	60
50	735	624	204	685	50	50	514	421	851	590	50
60	750	640	8,22 096	683	40	60	530	437	744	588	40
70	766	656	8,21 989	681	30	70	545	453	638	586	30
80	781	672	881	679	20	80	561	469	532	584	20
90	797	688	773	677	10	90	577	485	425	582	10
71 00	0,120 813	0,121 704	8,21 666	0,992 675	29 00	76 00	0,121 592	0,122 501	8,16 319	0,992 580	24 00
10	828	720	558	673	90	10	608	517	213	578	90
20	844	736	450	672	80	20	623	533	107	576	80
30	859	752	343	670	70	30	639	549	8,16 001	574	70
40	875	768	235	668	60	40	655	565	8,15 894	573	60
50	891	784	128	666	50	50	670	581	788	571	50
60	906	800	8,21 020	664	40	60	686	597	682	569	40
70	922	816	8,20 913	662	30	70	701	613	576	567	30
80	937	832	806	660	20	80	717	629	470	565	20
90	953	847	698	658	10	90	732	645	364	563	10
72 00	0,120 968	0,121 863	8,20 591	0,992 656	28 00	77 00	0,121 748	0,122 661	8,15 258	0,992 561	23 00
10	0,120 984	879	484	654	90	10	764	676	152	559	90
20	0,121 000	895	376	653	80	20	779	692	8,15 046	557	80
30	015	911	269	651	70	30	795	708	8,14 940	555	70
40	031	927	162	649	60	40	810	724	834	553	60
50	046	943	8,20 054	647	50	50	826	740	729	551	50
60	062	959	8,19 947	645	40	60	842	756	623	550	40
70	078	975	840	643	30	70	857	772	517	548	30
80	093	0,121 991	733	641	20	80	873	788	411	546	20
90	109	0,122 007	626	639	10	90	888	804	305	544	10
73 00	0,121 124	0,122 023	8,19 519	0,992 637	27 00	78 00	0,121 904	0,122 820	8,14 200	0,992 542	22 00
10	140	039	412	635	90	10	920	836	8,14 094	540	90
20	156	055	305	634	80	20	935	852	8,13 988	538	80
30	171	071	198	632	70	30	951	868	883	536	70
40	187	087	8,19 091	630	60	40	966	884	777	534	60
50	202	103	8,18 984	628	50	50	982	900	672	532	50
60	218	118	877	626	40	60	0,121 998	916	566	530	40
70	234	134	770	624	30	70	0,122 013	932	460	528	30
80	249	150	663	622	20	80	029	948	355	527	20
90	265	166	556	620	10	90	044	964	249	525	10
74 00	0,121 280	0,122 182	8,18 450	0,992 618	26 00	79 00	0,122 060	0,122 979	8,13 144	0,992 523	21 00
10	296	198	343	616	90	10	075	0,122 995	8,13 039	521	90
20	312	214	236	614	80	20	091	0,123 011	8,12 933	519	80
30	327	230	129	613	70	30	107	027	828	517	70
40	343	246	8,18 023	611	60	40	122	043	722	515	60
50	358	262	8,17 916	609	50	50	138	059	617	513	50
60	374	278	809	607	40	60	153	075	512	511	40
70	389	294	703	605	30	70	169	091	407	509	30
80	405	310	596	603	20	80	185	107	301	507	20
90	421	326	489	601	10	90	200	123	196	505	10
75 00	0,121 436	0,122 342	8,17 383	0,992 599	25 00	80 00	0,122 216	0,123 139	8,12 091	0,992 504	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	105	106	107	108			
	1	0,2	1,5	1,6	10,5	10,6	10,7	10,8	1		
	2	0,4	3,0	3,2	21,0	21,2	21,4	21,6	2		
	3	0,6	4,5	4,8	31,5	31,8	32,1	32,4	3		
	4	0,8	6,0	6,4	42,0	42,4	42,8	43,2	4		
	5	1,0	7,5	8,0	52,5	53,0	53,5	54,0	5		
	6	1,2	9,0	9,6	63,0	63,6	64,2	64,8	6		
	7	1,4	10,5	11,2	73,5	74,2	74,9	75,6	7		
	8	1,6	12,0	12,8	84,0	84,8	85,6	86,4	8		
	9	1,8	13,5	14,4	94,5	95,4	96,3	97,2	9		

92,25^g

92,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,80^g

7,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,122 216	0,123 139	8,12 091	0,992 504	20 00	85 00		0,122 995	0,123 936	8,06 866	0,992 407	15 00
10		231	155	8,11 986	502	90	10		0,123 011	952	762	405	90
20		247	171	881	500	80	20		026	968	659	403	80
30		263	187	776	498	70	30		042	0,123 984	555	401	70
40		278	203	671	496	60	40		058	0,124 000	451	400	60
50		294	219	566	494	50	50		073	016	347	398	50
60		309	235	461	492	40	60		089	032	244	396	40
70		325	251	356	490	30	70		104	048	140	394	30
80		341	266	251	488	20	80		120	064	8,06 036	392	20
90		356	282	146	486	10	90		136	080	8,05 933	390	10
81 00		0,122 372	0,123 298	8,11 041	0,992 484	19 00	86 00		0,123 151	0,124 096	8,05 829	0,992 388	14 00
10		387	314	8,10 936	482	90	10		167	112	726	386	90
20		403	330	831	480	80	20		182	128	622	384	80
30		418	346	726	479	70	30		198	144	519	382	70
40		434	362	621	477	60	40		214	160	415	380	60
50		450	378	517	475	50	50		229	176	312	378	50
60		465	394	412	473	40	60		245	191	208	376	40
70		481	410	307	471	30	70		260	207	105	374	30
80		496	426	202	469	20	80		276	223	8,05 001	372	20
90		512	442	8,10 098	467	10	90		291	239	8,04 898	371	10
82 00		0,122 528	0,123 458	8,09 993	0,992 465	18 00	87 00		0,123 307	0,124 255	8,04 795	0,992 369	13 00
10		543	474	888	463	90	10		323	271	691	367	90
20		559	490	784	461	80	20		338	287	588	365	80
30		574	506	679	459	70	30		354	303	485	363	70
40		590	522	575	457	60	40		369	319	382	361	60
50		606	538	470	455	50	50		385	335	279	359	50
60		621	554	366	454	40	60		401	351	175	357	40
70		637	569	261	452	30	70		416	367	8,04 072	355	30
80		652	585	157	450	20	80		432	383	8,03 969	353	20
90		668	601	8,09 053	448	10	90		447	399	866	351	10
83 00		0,122 683	0,123 617	8,08 948	0,992 446	17 00	88 00		0,123 463	0,124 415	8,03 763	0,992 349	12 00
10		699	633	844	444	90	10		479	431	660	347	90
20		715	649	739	442	80	20		494	447	557	345	80
30		730	665	635	440	70	30		510	463	454	343	70
40		746	681	531	438	60	40		525	479	351	341	60
50		761	697	427	436	50	50		541	495	248	339	50
60		777	713	322	434	40	60		556	511	145	338	40
70		793	729	218	432	30	70		572	526	8,03 042	336	30
80		808	745	114	430	20	80		588	542	8,02 939	334	20
90		824	761	8,08 010	428	10	90		603	558	837	332	10
84 00		0,122 839	0,123 777	8,07 906	0,992 427	16 00	89 00		0,123 619	0,124 574	8,02 734	0,992 330	11 00
10		855	793	802	425	90	10		634	590	631	328	90
20		871	809	698	423	80	20		650	606	528	326	80
30		886	825	594	421	70	30		666	622	425	324	70
40		902	841	490	419	60	40		681	638	323	322	60
50		917	857	386	417	50	50		697	654	220	320	50
60		933	872	282	415	40	60		712	670	117	318	40
70		949	888	178	413	30	70		728	686	8,02 015	316	30
80		964	904	8,07 074	411	20	80		743	702	8,01 912	314	20
90		980	920	8,06 970	409	10	90		759	718	810	312	10
85 00		0,122 995	0,123 936	8,06 866	0,992 407	15 00	90 00		0,123 775	0,124 734	8,01 707	0,992 310	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	102	103	104	105					
1	0,2	1,5	1,6	10,2	10,3	10,4	10,5	1					
2	0,4	3,0	3,2	20,4	20,6	20,8	21,0	2					
3	0,6	4,5	4,8	30,6	30,9	31,2	31,5	3					
4	0,8	6,0	6,4	40,8	41,2	41,6	42,0	4					
5	1,0	7,5	8,0	51,0	51,5	52,0	52,5	5					
6	1,2	9,0	9,6	61,2	61,8	62,4	63,0	6					
7	1,4	10,5	11,2	71,4	72,1	72,8	73,5	7					
8	1,6	12,0	12,8	81,6	82,4	83,2	84,0	8					
9	1,8	13,5	14,4	91,8	92,7	93,6	94,5	9					

92,15^g

92,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

7,90^g

7,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00	0,123 775	0,124 734	8,01 707	0,992 310	10 00	95 00	0,124 554	0,125 532	7,96 613	0,992 213	05 00
10	790	750	605	308	90	10	570	547	511	211	90
20	806	766	502	306	80	20	585	563	410	209	80
30	821	782	400	305	70	30	601	579	309	207	70
40	837	798	297	303	60	40	616	595	208	205	60
50	853	814	195	301	50	50	632	611	107	203	50
60	868	830	8,01 092	299	40	60	648	627	7,96 006	201	40
70	884	845	8,00 990	297	30	70	663	643	7,95 904	199	30
80	899	861	888	295	20	80	679	659	803	197	20
90	915	877	785	293	10	90	694	675	702	195	10
91 00	0,123 931	0,124 893	8,00 683	0,992 291	09 00	96 00	0,124 710	0,125 691	7,95 601	0,992 193	04 00
10	946	909	581	289	90	10	725	707	500	191	90
20	962	925	479	287	80	20	741	723	399	189	80
30	977	941	376	285	70	30	757	739	299	187	70
40	0,123 993	957	274	283	60	40	772	755	198	185	60
50	0,124 008	973	172	281	50	50	788	771	7,95 097	183	50
60	024	0,124 989	8,00 070	279	40	60	803	787	7,94 996	181	40
70	040	0,125 005	7,99 968	277	30	70	819	803	895	180	30
80	055	021	866	275	20	80	835	819	794	178	20
90	071	037	764	273	10	90	850	835	693	176	10
92 00	0,124 086	0,125 053	7,99 662	0,992 271	08 00	97 00	0,124 866	0,125 851	7,94 593	0,992 174	03 00
10	102	069	560	269	90	10	881	867	492	172	90
20	118	085	458	268	80	20	897	883	391	170	80
30	133	101	356	266	70	30	912	899	291	168	70
40	149	117	254	264	60	40	928	914	190	166	60
50	164	133	152	262	50	50	944	930	7,94 089	164	50
60	180	149	7,99 050	260	40	60	959	946	7,93 989	162	40
70	196	165	7,98 948	258	30	70	975	962	888	160	30
80	211	181	846	256	20	80	0,124 990	978	787	158	20
90	227	196	745	254	10	90	0,125 006	0,125 994	687	156	10
93 00	0,124 242	0,125 212	7,98 643	0,992 252	07 00	98 00	0,125 022	0,126 010	7,93 586	0,992 154	02 00
10	258	228	541	250	90	10	037	026	486	152	90
20	273	244	439	248	80	20	053	042	385	150	80
30	289	260	338	246	70	30	068	058	285	148	70
40	305	276	236	244	60	40	084	074	185	146	60
50	320	292	134	242	50	50	099	090	7,93 084	144	50
60	336	308	7,98 033	240	40	60	115	106	7,92 984	142	40
70	351	324	7,97 931	238	30	70	131	122	884	140	30
80	367	340	829	236	20	80	146	138	783	138	20
90	383	356	728	234	10	90	162	154	683	136	10
94 00	0,124 398	0,125 372	7,97 626	0,992 232	06 00	99 00	0,125 177	0,126 170	7,92 583	0,992 134	01 00
10	414	388	525	230	90	10	193	186	482	132	90
20	429	404	423	228	80	20	209	202	382	130	80
30	445	420	322	227	70	30	224	218	282	128	70
40	460	436	221	225	60	40	240	234	182	127	60
50	476	452	119	223	50	50	255	250	7,92 082	125	50
60	492	468	7,97 018	221	40	60	271	266	7,91 982	123	40
70	507	484	7,96 917	219	30	70	286	282	882	121	30
80	523	500	815	217	20	80	302	297	782	119	20
90	538	516	714	215	10	90	318	313	682	117	10
95 00	0,124 554	0,125 532	7,96 613	0,992 213	05 00	00 00	0,125 333	0,126 329	7,91 582	0,992 115	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	15	16	100	101	102	103			
	1	0,2	1,5	1,6	10,0	10,1	10,2	10,3	1		
	2	0,4	3,0	3,2	20,0	20,2	20,4	20,6	2		
	3	0,6	4,5	4,8	30,0	30,3	30,6	30,9	3		
	4	0,8	6,0	6,4	40,0	40,4	40,8	41,2	4		
	5	1,0	7,5	8,0	50,0	50,5	51,0	51,5	5		
	6	1,2	9,0	9,6	60,0	60,6	61,2	61,8	6		
	7	1,4	10,5	11,2	70,0	70,7	71,4	72,1	7		
	8	1,6	12,0	12,8	80,0	80,8	81,6	82,4	8		
	9	1,8	13,5	14,4	90,0	90,9	91,8	92,7	9		

92,05^g

92,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,00^g

8,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00		0,125 333	0,126 329	7,91 582	0,992 115	00 00	05 00		0,126 112	0,127 127	7,86 613	0,992 016	95 00
10		349	345	482	113	90	10		128	143	514	014	90
20		364	361	382	111	80	20		144	159	415	012	80
30		380	377	282	109	70	30		159	175	316	010	70
40		396	393	182	107	60	40		175	191	218	008	60
50		411	409	7,91 082	105	50	50		190	207	119	006	50
60		427	425	7,90 982	103	40	60		206	223	7,86 020	004	40
70		442	441	882	101	30	70		221	239	7,85 922	002	30
80		458	457	782	099	20	80		237	255	823	0,992 000	20
90		473	473	683	097	10	90		253	271	725	0,991 998	10
01 00		0,125 489	0,126 489	7,90 583	0,992 095	99 00	06 00		0,126 268	0,127 287	7,85 626	0,991 996	94 00
10		505	505	483	093	90	10		284	303	528	994	90
20		520	521	383	091	80	20		299	319	429	992	80
30		536	537	284	089	70	30		315	335	331	990	70
40		551	553	184	087	60	40		331	351	232	988	60
50		567	569	7,90 084	085	50	50		346	367	134	986	50
60		583	585	7,89 985	083	40	60		362	383	7,85 035	984	40
70		598	601	885	081	30	70		377	399	7,84 937	982	30
80		614	617	786	079	20	80		393	415	839	980	20
90		629	633	686	077	10	90		408	431	740	978	10
02 00		0,125 645	0,126 649	7,89 587	0,992 075	98 00	07 00		0,126 424	0,127 447	7,84 642	0,991 976	93 00
10		660	665	487	073	90	10		440	463	544	974	90
20		676	680	388	071	80	20		455	479	446	972	80
30		692	696	288	069	70	30		471	495	347	970	70
40		707	712	189	067	60	40		486	510	249	968	60
50		723	728	7,89 089	065	50	50		502	526	151	966	50
60		738	744	7,88 990	063	40	60		518	542	7,84 053	964	40
70		754	760	891	061	30	70		533	558	7,83 955	962	30
80		770	776	791	059	20	80		549	574	857	960	20
90		785	792	692	058	10	90		564	590	759	958	10
03 00		0,125 801	0,126 808	7,88 593	0,992 056	97 00	08 00		0,126 580	0,127 606	7,83 661	0,991 956	92 00
10		816	824	494	054	90	10		595	622	563	954	90
20		832	840	394	052	80	20		611	638	465	952	80
30		847	856	295	050	70	30		627	654	367	950	70
40		863	872	196	048	60	40		642	670	269	948	60
50		879	888	7,88 097	046	50	50		658	686	171	946	50
60		894	904	7,87 998	044	40	60		673	702	7,83 073	944	40
70		910	920	899	042	30	70		689	718	7,82 975	942	30
80		925	936	799	040	20	80		705	734	877	941	20
90		941	952	700	038	10	90		720	750	779	939	10
04 00		0,125 957	0,126 968	7,87 601	0,992 036	96 00	09 00		0,126 736	0,127 766	7,82 681	0,991 937	91 00
10		972	0,126 984	502	034	90	10		751	782	584	935	90
20		0,125 988	0,127 000	403	032	80	20		767	798	486	933	80
30		0,126 003	016	305	030	70	30		782	814	388	931	70
40		019	032	206	028	60	40		798	830	290	929	60
50		034	048	107	026	50	50		814	846	193	927	50
60		050	064	7,87 008	024	40	60		829	862	7,82 095	925	40
70		066	080	7,86 909	022	30	70		845	878	7,81 997	923	30
80		081	095	810	020	20	80		860	894	900	921	20
90		097	111	711	018	10	90		876	910	802	919	10
05 00		0,126 112	0,127 127	7,86 613	0,992 016	95 00	10 00		0,126 891	0,127 926	7,81 705	0,991 917	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		2	15	16	97	98	99	100					
	1	0,2	1,5	1,6	9,7	9,8	9,9	10,0	1				
	2	0,4	3,0	3,2	19,4	19,6	19,8	20,0	2				
	3	0,6	4,5	4,8	29,1	29,4	29,7	30,0	3				
	4	0,8	6,0	6,4	38,8	39,2	39,6	40,0	4				
	5	1,0	7,5	8,0	48,5	49,0	49,5	50,0	5				
	6	1,2	9,0	9,6	58,2	58,8	59,4	60,0	6				
	7	1,4	10,5	11,2	67,9	68,6	69,3	70,0	7				
	8	1,6	12,0	12,8	77,6	78,4	79,2	80,0	8				
	9	1,8	13,5	14,4	87,3	88,2	89,1	90,0	9				

91,95^g

91,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,10^g

8,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,126 891	0,127 926	7,81 705	0,991 917	90 00				15 00		0,127 670	0,128 724	7,76 857	0,991 817	85 00			
10		907	942	607	915	90				10		686	740	760	815	90			
20		923	957	510	913	80				20		702	756	664	813	80			
30		938	973	412	911	70				30		717	772	568	811	70			
40		954	0,127 989	315	909	60				40		733	788	471	809	60			
50		969	0,128 005	217	907	50				50		748	804	375	807	50			
60		0,126 985	021	120	905	40				60		764	820	279	805	40			
70		0,127 001	037	7,81 022	903	30				70		780	836	183	803	30			
80		016	053	7,80 925	901	20				80		795	852	7,76 086	801	20			
90		032	069	828	899	10				90		811	868	7,75 990	799	10			
11 00		0,127 047	0,128 085	7,80 730	0,991 897	89 00				16 00		0,127 826	0,128 884	7,75 894	0,991 797	84 00			
10		063	101	633	895	90				10		842	900	798	795	90			
20		078	117	536	893	80				20		857	916	702	793	80			
30		094	133	438	891	70				30		873	931	606	791	70			
40		110	149	341	889	60				40		889	947	510	789	60			
50		125	165	244	887	50				50		904	963	414	787	50			
60		141	181	147	885	40				60		920	979	318	785	40			
70		156	197	7,80 050	883	30				70		935	0,128 995	222	783	30			
80		172	213	7,79 952	881	20				80		951	0,129 011	126	781	20			
90		188	229	855	879	10				90		967	027	7,75 030	778	10			
12 00		0,127 203	0,128 245	7,79 758	0,991 877	88 00				17 00		0,127 982	0,129 043	7,74 934	0,991 776	83 00			
10		219	261	661	875	90				10		0,127 998	059	838	774	90			
20		234	277	564	873	80				20		0,128 013	075	742	772	80			
30		250	293	467	871	70				30		029	091	646	770	70			
40		265	309	370	869	60				40		044	107	550	768	60			
50		281	325	273	867	50				50		060	123	455	766	50			
60		297	341	176	865	40				60		076	139	359	764	40			
70		312	357	7,79 079	863	30				70		091	155	263	762	30			
80		328	373	7,78 982	861	20				80		107	171	167	760	20			
90		343	389	886	859	10				90		122	187	7,74 072	758	10			
13 00		0,127 359	0,128 405	7,78 789	0,991 857	87 00				18 00		0,128 138	0,129 203	7,73 976	0,991 756	82 00			
10		374	421	692	855	90				10		153	219	880	754	90			
20		390	436	595	853	80				20		169	235	785	752	80			
30		406	452	498	851	70				30		185	251	689	750	70			
40		421	468	401	849	60				40		200	267	594	748	60			
50		437	484	305	847	50				50		216	283	498	746	50			
60		452	500	208	845	40				60		231	299	402	744	40			
70		468	516	111	843	30				70		247	315	307	742	30			
80		484	532	7,78 015	841	20				80		262	331	211	740	20			
90		499	548	7,77 918	839	10				90		278	347	116	738	10			
14 00		0,127 515	0,128 564	7,77 821	0,991 837	86 00				19 00		0,128 294	0,129 363	7,73 021	0,991 736	81 00			
10		530	580	725	835	90				10		309	379	7,72 925	734	90			
20		546	596	628	833	80				20		325	395	830	732	80			
30		561	612	532	831	70				30		340	411	734	730	70			
40		577	628	435	829	60				40		356	427	639	728	60			
50		593	644	339	827	50				50		372	443	544	726	50			
60		608	660	242	825	40				60		387	459	448	724	40			
70		624	676	146	823	30				70		403	474	353	722	30			
80		639	692	7,77 049	821	20				80		418	490	258	720	20			
90		655	708	7,76 953	819	10				90		434	506	163	718	10			
15 00		0,127 670	0,128 724	7,76 857	0,991 817	85 00				20 00		0,128 449	0,129 522	7,72 067	0,991 716	80 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	95	96	97	98							
				1	0,2	0,3	1,5	1,6	9,5	9,6	9,7	9,8	1						
				2	0,4	0,6	3,0	3,2	19,0	19,2	19,4	19,6	2						
				3	0,6	0,9	4,5	4,8	28,5	28,8	29,1	29,4	3						
				4	0,8	1,2	6,0	6,4	38,0	38,4	38,8	39,2	4						
				5	1,0	1,5	7,5	8,0	47,5	48,0	48,5	49,0	5						
				6	1,2	1,8	9,0	9,6	57,0	57,6	58,2	58,8	6						
				7	1,4	2,1	10,5	11,2	66,5	67,2	67,9	68,6	7						
				8	1,6	2,4	12,0	12,8	76,0	76,8	77,6	78,4	8						
				9	1,8	2,7	13,5	14,4	85,5	86,4	87,3	88,2	9						

91,85^g

91,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,20 g

8,25 g

c cc	sin	tg	ctg	cos	80 oo	c cc	sin	tg	ctg	cos	75 oo
20 oo	0,128 449	0,129 522	7,72 067	0,991 716		25 oo	0,129 228	0,130 321	7,67 336	0,991 615	
10	465	538	7,71 972	714		10	244	337	242	613	
20	481	554	877	712		20	259	353	148	611	
30	496	570	782	710		30	275	369	7,67 054	609	
40	512	586	687	708		40	291	385	7,66 960	607	
50	527	602	592	706		50	306	401	866	605	
60	543	618	497	704		60	322	417	772	603	
70	558	634	401	702		70	337	433	678	601	
80	574	650	306	700		80	353	449	584	599	
90	590	666	211	698	10	368	465	490	597		
21 oo	0,128 605	0,129 682	7,71 116	0,991 696	79 oo	26 oo	0,129 384	0,130 481	7,66 396	0,991 595	74 oo
10	621	698	7,71 021	694	90	10	400	497	303	593	90
20	636	714	7,70 927	692	80	20	415	513	209	590	80
30	652	730	832	690	70	30	431	529	115	588	70
40	668	746	737	688	60	40	446	545	7,66 021	586	60
50	683	762	642	686	50	50	462	561	7,65 927	584	50
60	699	778	547	684	40	60	477	577	834	582	40
70	714	794	452	682	30	70	493	593	740	580	30
80	730	810	357	680	20	80	509	609	646	578	20
90	745	826	263	678	10	90	524	625	553	576	10
22 oo	0,128 761	0,129 842	7,70 168	0,991 676	78 oo	27 oo	0,129 540	0,130 641	7,65 459	0,991 574	73 oo
10	777	858	7,70 073	674	90	10	555	657	366	572	90
20	792	874	7,69 978	672	80	20	571	673	272	570	80
30	808	890	884	670	70	30	587	688	178	568	70
40	823	906	789	668	60	40	602	704	7,65 085	566	60
50	839	922	694	666	50	50	618	720	7,64 991	564	50
60	854	938	600	664	40	60	633	736	898	562	40
70	870	954	505	661	30	70	649	752	804	560	30
80	886	970	411	659	20	80	664	768	711	558	20
90	901	0,129 986	316	657	10	90	680	784	618	556	10
23 oo	0,128 917	0,130 002	7,69 222	0,991 655	77 oo	28 oo	0,129 696	0,130 800	7,64 524	0,991 554	72 oo
10	932	018	127	653	90	10	711	816	431	552	90
20	948	034	7,69 033	651	80	20	727	832	337	550	80
30	963	049	7,68 938	649	70	30	742	848	244	548	70
40	979	065	844	647	60	40	758	864	151	546	60
50	0,128 995	081	749	645	50	50	773	880	7,64 058	544	50
60	0,129 010	097	655	643	40	60	789	896	7,63 964	542	40
70	026	113	560	641	30	70	805	912	871	540	30
80	041	129	466	639	20	80	820	928	778	538	20
90	057	145	372	637	10	90	836	944	685	536	10
24 oo	0,129 073	0,130 161	7,68 278	0,991 635	76 oo	29 oo	0,129 851	0,130 960	7,63 591	0,991 533	71 oo
10	088	177	183	633	90	10	867	976	498	531	90
20	104	193	7,68 089	631	80	20	882	0,130 992	405	529	80
30	119	209	7,67 995	629	70	30	898	0,131 008	312	527	70
40	135	225	901	627	60	40	914	024	219	525	60
50	150	241	806	625	50	50	929	040	126	523	50
60	166	257	712	623	40	60	945	056	7,63 033	521	40
70	182	273	618	621	30	70	960	072	7,62 940	519	30
80	197	289	524	619	20	80	976	088	847	517	20
90	213	305	430	617	10	90	0,129 991	104	754	515	10
25 oo	0,129 228	0,130 321	7,67 336	0,991 615	75 oo	30 oo	0,130 007	0,131 120	7,62 661	0,991 513	70 oo
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	93	94	95	96		
1	0,2	0,3	1,5	1,6	9,3	9,4	9,5	9,6	1		
2	0,4	0,6	3,0	3,2	18,6	18,8	19,0	19,2	2		
3	0,6	0,9	4,5	4,8	27,9	28,2	28,5	28,8	3		
4	0,8	1,2	6,0	6,4	37,2	37,6	38,0	38,4	4		
5	1,0	1,5	7,5	8,0	46,5	47,0	47,5	48,0	5		
6	1,2	1,8	9,0	9,6	55,8	56,4	57,0	57,6	6		
7	1,4	2,1	10,5	11,2	65,1	65,8	66,5	67,2	7		
8	1,6	2,4	12,0	12,8	74,4	75,2	76,0	76,8	8		
9	1,8	2,7	13,5	14,4	83,7	84,6	85,5	86,4	9		

91,75 g

91,70 g

8,30^g8,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00	
30 00	0,130 007	0,131 120	7,62 661	0,991 513	35 00		0,130 786	0,131 919	7,58 042	0,991 411				
10	023	136	568	511	90	10	801	935	7,57 950	409	90			
20	038	152	475	509	80	20	817	951	858	407	80			
30	054	168	382	507	70	30	832	967	766	404	70			
40	069	184	289	505	60	40	848	983	675	402	60			
50	085	200	197	503	50	50	864	0,131 999	583	400	50			
60	101	216	104	501	40	60	879	0,132 015	491	398	40			
70	116	232	7,62 011	499	30	70	895	031	400	396	30			
80	132	248	7,61 918	497	20	80	910	047	308	394	20			
90	147	264	825	495	10	90	926	063	216	392	10			
31 00	0,130 163	0,131 280	7,61 733	0,991 493	69 00	36 00	0,130 941	0,132 079	7,57 125	0,991 390	64 00			
10	178	296	640	491	90	10	957	095	7,57 033	388	90			
20	194	312	547	489	80	20	973	111	7,56 941	386	80			
30	210	328	455	487	70	30	0,130 988	127	850	384	70			
40	225	344	362	484	60	40	0,131 004	143	758	382	60			
50	241	360	269	482	50	50	019	159	667	380	50			
60	256	376	177	480	40	60	035	175	575	378	40			
70	272	391	7,61 084	478	30	70	050	191	484	376	30			
80	287	407	7,60 992	476	20	80	066	207	392	374	20			
90	303	423	899	474	10	90	082	223	301	372	10			
32 00	0,130 319	0,131 439	7,60 807	0,991 472	68 00	37 00	0,131 097	0,132 238	7,56 210	0,991 370	63 00			
10	334	455	714	470	90	10	113	254	118	367	90			
20	350	471	622	468	80	20	128	270	7,56 027	365	80			
30	365	487	529	466	70	30	144	286	7,55 935	363	70			
40	381	503	437	464	60	40	159	302	844	361	60			
50	396	519	344	462	50	50	175	318	753	359	50			
60	412	535	252	460	40	60	191	334	662	357	40			
70	428	551	160	458	30	70	206	350	570	355	30			
80	443	567	7,60 067	456	20	80	222	366	479	353	20			
90	459	583	7,59 975	454	10	90	237	382	388	351	10			
33 00	0,130 474	0,131 599	7,59 883	0,991 452	67 00	38 00	0,131 253	0,132 398	7,55 297	0,991 349	62 00			
10	490	615	791	450	90	10	268	414	205	347	90			
20	505	631	698	448	80	20	284	430	114	345	80			
30	521	647	606	446	70	30	300	446	7,55 023	343	70			
40	537	663	514	443	60	40	315	462	7,54 932	341	60			
50	552	679	422	441	50	50	331	478	841	339	50			
60	568	695	330	439	40	60	346	494	750	337	40			
70	583	711	237	437	30	70	362	510	659	334	30			
80	599	727	145	435	20	80	377	526	568	332	20			
90	614	743	7,59 053	433	10	90	393	542	477	330	10			
34 00	0,130 630	0,131 759	7,58 961	0,991 431	66 00	39 00	0,131 409	0,132 558	7,54 386	0,991 328	61 00			
10	646	775	869	429	90	10	424	574	295	326	90			
20	661	791	777	427	80	20	440	590	204	324	80			
30	677	807	685	425	70	30	455	606	113	322	70			
40	692	823	593	423	60	40	471	622	7,54 022	320	60			
50	708	839	501	421	50	50	487	638	7,53 931	318	50			
60	723	855	409	419	40	60	502	654	841	316	40			
70	739	871	317	417	30	70	518	670	750	314	30			
80	755	887	226	415	20	80	533	686	659	312	20			
90	770	903	134	413	10	90	549	702	568	310	10			
35 00	0,130 786	0,131 919	7,58 042	0,991 411	65 00	40 00	0,131 564	0,132 718	7,53 477	0,991 308	60 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					2	3	15	16	90	91	92	93		
1					0,2	0,3	1,5	1,6	9,0	9,1	9,2	9,3	1	
2					0,4	0,6	3,0	3,2	18,0	18,2	18,4	18,6	2	
3					0,6	0,9	4,5	4,8	27,0	27,3	27,6	27,9	3	
4					0,8	1,2	6,0	6,4	36,0	36,4	36,8	37,2	4	
5					1,0	1,5	7,5	8,0	45,0	45,5	46,0	46,5	5	
6					1,2	1,8	9,0	9,6	54,0	54,6	55,2	55,8	6	
7					1,4	2,1	10,5	11,2	63,0	63,7	64,4	65,1	7	
8					1,6	2,4	12,0	12,8	72,0	72,8	73,6	74,4	8	
9					1,8	2,7	13,5	14,4	81,0	81,9	82,8	83,7	9	

91,65^g91,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,40^g

8,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,131 564	0,132 718	7,53 477	0,991 308	60 00				45 00		0,132 343	0,133 517	7,48 967	0,991 204	55 00			
10		580	734	387	306	90				10		358	533	877	202	90			
20		596	750	296	303	80				20		374	549	787	200	80			
30		611	766	205	301	70				30		390	565	698	198	70			
40		627	782	115	299	60				40		405	581	608	196	60			
50		642	798	7,53 024	297	50				50		421	597	518	194	50			
60		658	814	7,52 933	295	40				60		436	613	429	192	40			
70		673	830	843	293	30				70		452	629	339	189	30			
80		689	846	752	291	20				80		467	645	250	187	20			
90		705	862	661	289	10				90		483	661	160	185	10			
41 00		0,131 720	0,132 878	7,52 571	0,991 287	59 00				46 00		0,132 499	0,133 677	7,48 071	0,991 183	54 00			
10		736	894	480	285	90				10		514	693	7,47 981	181	90			
20		751	910	390	283	80				20		530	709	892	179	80			
30		767	926	299	281	70				30		545	725	802	177	70			
40		782	942	209	279	60				40		561	741	713	175	60			
50		798	958	119	277	50				50		576	757	624	173	50			
60		813	974	7,52 028	275	40				60		592	773	534	171	40			
70		829	0,132 990	7,51 938	272	30				70		608	789	445	169	30			
80		845	0,133 006	847	270	20				80		623	805	356	167	20			
90		860	022	757	268	10				90		639	821	266	164	10			
42 00		0,131 876	0,133 038	7,51 667	0,991 266	58 00				47 00		0,132 654	0,133 837	7,47 177	0,991 162	53 00			
10		891	054	576	264	90				10		670	853	7,47 088	160	90			
20		907	070	486	262	80				20		685	869	7,46 999	158	80			
30		922	086	396	260	70				30		701	885	909	156	70			
40		938	102	306	258	60				40		717	901	820	154	60			
50		954	118	215	256	50				50		732	917	731	152	50			
60		969	134	125	254	40				60		748	933	642	150	40			
70		0,131 985	150	7,51 035	252	30				70		763	949	553	148	30			
80		0,132 000	166	7,50 945	250	20				80		779	965	464	146	20			
90		016	182	855	248	10				90		794	981	375	144	10			
43 00		0,132 031	0,133 198	7,50 764	0,991 246	57 00				48 00		0,132 810	0,133 997	7,46 285	0,991 142	52 00			
10		047	214	674	243	90				10		826	0,134 013	196	139	90			
20		063	230	584	241	80				20		841	029	107	137	80			
30		078	246	494	239	70				30		857	045	7,46 018	135	70			
40		094	262	404	237	60				40		872	061	7,45 929	133	60			
50		109	277	314	235	50				50		888	077	840	131	50			
60		125	293	224	233	40				60		903	093	752	129	40			
70		140	309	134	231	30				70		919	109	663	127	30			
80		156	325	7,50 044	229	20				80		935	125	574	125	20			
90		172	341	7,49 954	227	10				90		950	141	485	123	10			
44 00		0,132 187	0,133 357	7,49 864	0,991 225	56 00				49 00		0,132 966	0,134 157	7,45 396	0,991 121	51 00			
10		203	373	775	223	90				10		981	173	307	119	90			
20		218	389	685	221	80				20		0,132 997	189	218	116	80			
30		234	405	595	219	70				30		0,133 012	205	130	114	70			
40		249	421	505	216	60				40		028	221	7,45 041	112	60			
50		265	437	415	214	50				50		043	237	7,44 952	110	50			
60		281	453	325	212	40				60		059	253	863	108	40			
70		296	469	236	210	30				70		075	269	775	106	30			
80		312	485	146	208	20				80		090	285	686	104	20			
90		327	501	7,49 056	206	10				90		106	301	597	102	10			
45 00		0,132 343	0,133 517	7,48 967	0,991 204	55 00				50 00		0,133 121	0,134 317	7,44 509	0,991 100	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						2	3	15	16	88	89	90	91						
						1	0,2	0,3	1,5	1,6	8,8	8,9	9,0	9,1	1				
						2	0,4	0,6	3,0	3,2	17,6	17,8	18,0	18,2	2				
						3	0,6	0,9	4,5	4,8	26,4	26,7	27,0	27,3	3				
						4	0,8	1,2	6,0	6,4	35,2	35,6	36,0	36,4	4				
						5	1,0	1,5	7,5	8,0	44,0	44,5	45,0	45,5	5				
						6	1,2	1,8	9,0	9,6	52,8	53,4	54,0	54,6	6				
						7	1,4	2,1	10,5	11,2	61,6	62,3	63,0	63,7	7				
						8	1,6	2,4	12,0	12,8	70,4	71,2	72,0	72,8	8				
						9	1,8	2,7	13,5	14,4	79,2	80,1	81,0	81,9	9				

91,55^g

91,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,50^g

8,55^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00	0,133 121	0,134 317	7,44 509	0,991 100	50 00	55 00	0,133 900	0,135 116	7,40 102	0,990 995	45 00
10	137	333	420	098	90	10	915	132	7,40 015	993	90
20	152	349	331	096	80	20	931	148	7,39 927	991	80
30	168	365	243	093	70	30	946	164	840	989	70
40	184	381	154	091	60	40	962	180	752	986	60
50	199	397	7,44 066	089	50	50	978	196	665	984	50
60	215	413	7,43 977	087	40	60	0,133 993	212	577	982	40
70	230	429	889	085	30	70	0,134 009	228	490	980	30
80	246	445	800	083	20	80	024	244	402	978	20
90	261	461	712	081	10	90	040	260	315	976	10
51 00	0,133 277	0,134 477	7,43 623	0,991 079	49 00	56 00	0,134 055	0,135 276	7,39 227	0,990 974	44 00
10	293	493	535	077	90	10	071	292	140	972	90
20	308	509	446	075	80	20	087	308	7,39 052	970	80
30	324	525	358	073	70	30	102	324	7,38 965	968	70
40	339	541	270	070	60	40	118	340	878	965	60
50	355	557	181	068	50	50	133	356	790	963	50
60	370	573	093	066	40	60	149	372	703	961	40
70	386	589	7,43 005	064	30	70	164	388	616	959	30
80	402	605	7,42 916	062	20	80	180	404	529	957	20
90	417	621	828	060	10	90	195	420	441	955	10
52 00	0,133 433	0,134 637	7,42 740	0,991 058	48 00	57 00	0,134 211	0,135 436	7,38 354	0,990 953	43 00
10	448	653	652	056	90	10	227	452	267	951	90
20	464	669	563	054	80	20	242	468	180	949	80
30	479	685	475	052	70	30	258	484	093	946	70
40	495	701	387	049	60	40	273	500	7,38 006	944	60
50	511	717	299	047	50	50	289	516	7,37 918	942	50
60	526	733	211	045	40	60	304	532	831	940	40
70	542	749	123	043	30	70	320	548	744	938	30
80	557	765	7,42 035	041	20	80	336	564	657	936	20
90	573	781	7,41 947	039	10	90	351	580	570	934	10
53 00	0,133 588	0,134 797	7,41 859	0,991 037	47 00	58 00	0,134 367	0,135 596	7,37 483	0,990 932	42 00
10	604	813	771	035	90	10	382	612	396	930	90
20	620	829	683	033	80	20	398	628	309	927	80
30	635	845	595	031	70	30	413	644	222	925	70
40	651	861	507	029	60	40	429	660	135	923	60
50	666	877	419	026	50	50	445	676	7,37 048	921	50
60	682	893	331	024	40	60	460	692	7,36 962	919	40
70	697	909	243	022	30	70	476	708	875	917	30
80	713	925	155	020	20	80	491	724	788	915	20
90	728	941	7,41 067	018	10	90	507	740	701	913	10
54 00	0,133 744	0,134 957	7,40 980	0,991 016	46 00	59 00	0,134 522	0,135 756	7,36 614	0,990 911	41 00
10	760	972	892	014	90	10	538	772	527	908	90
20	775	0,134 988	804	012	80	20	553	788	441	906	80
30	791	0,135 004	716	010	70	30	569	804	354	904	70
40	806	020	628	008	60	40	585	820	267	902	60
50	822	036	541	005	50	50	600	836	180	900	50
60	837	052	453	003	40	60	616	852	094	898	40
70	853	068	365	0,991 001	30	70	631	868	7,36 007	896	30
80	869	084	278	0,990 999	20	80	647	884	7,35 920	894	20
90	884	100	190	997	10	90	662	900	834	892	10
55 00	0,133 900	0,135 116	7,40 102	0,990 995	45 00	60 00	0,134 678	0,135 916	7,35 747	0,990 889	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	86	87	88	89		
	1	0,2	0,3	1,5	1,6	8,6	8,7	8,8	8,9	1	
	2	0,4	0,6	3,0	3,2	17,2	17,4	17,6	17,8	2	
	3	0,6	0,9	4,5	4,8	25,8	26,1	26,4	26,7	3	
	4	0,8	1,2	6,0	6,4	34,4	34,8	35,2	35,6	4	
	5	1,0	1,5	7,5	8,0	43,0	43,5	44,0	44,5	5	
	6	1,2	1,8	9,0	9,6	51,6	52,2	52,8	53,4	6	
	7	1,4	2,1	10,5	11,2	60,2	60,9	61,6	62,3	7	
	8	1,6	2,4	12,0	12,8	68,8	69,6	70,4	71,2	8	
	9	1,8	2,7	13,5	14,4	77,4	78,3	79,2	80,1	9	

91,45^g

91,40^g

8,60^g8,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 ⁰⁰		0,134 678	0,135 916	7,35 747	0,990 889	40 ⁰⁰				65 ⁰⁰		0,135 456	0,136 716	7,31 442	0,990 783	35 ⁰⁰			
10		694	932	661	887	90				10		472	732	356	781	90			
20		709	948	574	885	80				20		487	748	271	779	80			
30		725	964	487	883	70				30		503	764	185	777	70			
40		740	980	401	881	60				40		518	780	100	775	60			
50		756	0,135 996	314	879	50				50		534	796	7,31 014	773	50			
60		771	0,136 012	228	877	40				60		550	812	7,30 929	771	40			
70		787	028	141	875	30				70		565	828	843	768	30			
80		803	044	7,35 055	872	20				80		581	844	758	766	20			
90		818	060	7,34 969	870	10				90		596	860	672	764	10			
61 ⁰⁰		0,134 834	0,136 076	7,34 882	0,990 868	39 ⁰⁰				66 ⁰⁰		0,135 612	0,136 876	7,30 587	0,990 762	34 ⁰⁰			
10		849	092	796	866	90				10		627	892	501	760	90			
20		865	108	709	864	80				20		643	908	416	758	80			
30		880	124	623	862	70				30		659	924	331	756	70			
40		896	140	537	860	60				40		674	940	245	754	60			
50		911	156	450	858	50				50		690	956	160	751	50			
60		927	172	364	856	40				60		705	972	7,30 075	749	40			
70		943	188	278	853	30				70		721	0,136 988	7,29 989	747	30			
80		958	204	192	851	20				80		736	0,137 004	904	745	20			
90		974	220	105	849	10				90		752	020	819	743	10			
62 ⁰⁰		0,134 989	0,136 236	7,34 019	0,990 847	38 ⁰⁰				67 ⁰⁰		0,135 767	0,137 036	7,29 734	0,990 741	33 ⁰⁰			
10		0,135 005	252	7,33 933	845	90				10		783	052	648	739	90			
20		020	268	847	843	80				20		799	068	563	736	80			
30		036	284	761	841	70				30		814	084	478	734	70			
40		052	300	674	839	60				40		830	100	393	732	60			
50		067	316	588	836	50				50		845	116	308	730	50			
60		083	332	502	834	40				60		861	132	223	728	40			
70		098	348	416	832	30				70		876	148	138	726	30			
80		114	364	330	830	20				80		892	164	7,29 053	724	20			
90		129	380	244	828	10				90		908	180	7,28 967	722	10			
63 ⁰⁰		0,135 145	0,136 396	7,33 158	0,990 826	37 ⁰⁰				68 ⁰⁰		0,135 923	0,137 196	7,28 882	0,990 719	32 ⁰⁰			
10		160	412	7,33 072	824	90				10		939	212	797	717	90			
20		176	428	7,32 986	822	80				20		954	228	712	715	80			
30		192	444	900	819	70				30		970	244	627	713	70			
40		207	460	814	817	60				40		0,135 985	260	543	711	60			
50		223	476	728	815	50				50		0,136 001	276	458	709	50			
60		238	492	642	813	40				60		016	292	373	707	40			
70		254	508	556	811	30				70		032	308	288	704	30			
80		269	524	471	809	20				80		048	324	203	702	20			
90		285	540	385	807	10				90		063	340	118	700	10			
64 ⁰⁰		0,135 301	0,136 556	7,32 299	0,990 805	36 ⁰⁰				69 ⁰⁰		0,136 079	0,137 356	7,28 033	0,990 698	31 ⁰⁰			
10		316	572	213	802	90				10		094	372	7,27 948	696	90			
20		332	588	127	800	80				20		110	388	864	694	80			
30		347	604	7,32 042	798	70				30		125	404	779	692	70			
40		363	620	7,31 956	796	60				40		141	420	694	689	60			
50		378	636	870	794	50				50		157	436	609	687	50			
60		394	652	784	792	40				60		172	452	525	685	40			
70		410	668	699	790	30				70		188	468	440	683	30			
80		425	684	613	788	20				80		203	484	355	681	20			
90		441	700	528	785	10				90		219	500	271	679	10			
65 ⁰⁰		0,135 456	0,136 716	7,31 442	0,990 783	35 ⁰⁰				70 ⁰⁰		0,136 234	0,137 516	7,27 186	0,990 677	30 ⁰⁰			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						2	3	15	16	84	85	86	87						
		1	0,2	0,3	1,5	1,6	8,4	8,5	8,6	8,7				1					
		2	0,4	0,6	3,0	3,2	16,8	17,2	17,4					2					
		3	0,6	0,9	4,5	4,8	25,2	25,5	25,8	26,1				3					
		4	0,8	1,2	6,0	6,4	33,6	34,0	34,4	34,8				4					
		5	1,0	1,5	7,5	8,0	42,0	42,5	43,0	43,5				5					
		6	1,2	1,8	9,0	9,6	50,4	51,0	51,6	52,2				6					
		7	1,4	2,1	10,5	11,2	58,8	59,5	60,2	60,9				7					
		8	1,6	2,4	12,0	12,8	67,2	68,0	68,8	69,6				8					
		9	1,8	2,7	13,5	14,4	75,6	76,5	77,4	78,3				9					

91,35^g91,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,70 g

8,75 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
70 00					0,136 234					0,137 516					7,27 186					0,990 677					30 00					75 00					0,137 012					0,138 317					7,22 978					0,990 569					25 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10					250					532					101					675					90					10					028					333					895					567					90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20					265					548					7,27 017					672					80					20					043					349					811					565					80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30					281					564					7,26 932					670					70					30					059					365					727					563					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40					297					580					847					668					60					40					075					381					644					561					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50					312					596					763					666					50					50					090					397					560					559					50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60					328					612					678					664					40					60					106					413					476					556					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70					343					628					594					662					30					70					121					429					393					554					30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80					359					644					509					660					20					80					137					445					309					552					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					374					660					425					657					10					90					152					461					226					550					10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71 00					0,136 390					0,137 676					7,26 340					0,990 655					29 00					76 00					0,137 168					0,138 477					7,22 142					0,990 548					24 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10					405					692					256					653					90					10					183					493					7,22 059					546					90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20					421					708					172					651					80					20					199					509					7,21 975					543					80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30					437					724					087					649					70					30					215					525					892					541					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40					452					740					7,26 003					647					60					40					230					541					809					539					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50					468					757					7,25 919					645					50					50					246					557					725					537					50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60					483					773					834					642					40					60					261					573					642					535					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70					499					789					750					640					30					70					277					589					558					533					30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80					514					805					666					638					20					80					292					605					475					531					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					530					821					581					636					10					90					308					621					392					528					10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
72 00					0,136 546					0,137 837					7,25 497					0,990 634					28 00					77 00					0,137 324					0,138 637					7,21 308					0,990 526					23 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10					561					853					413					632					90					10					339					653					225					524					90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20					577					869					329					630					80					20					355					669					142					522					80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30					592					885					244					627					70					30					370					685					7,21 059					520					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40					608					901					160					625					60					40					386					701					7,20 975					518					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50					623					917					7,25 076					623					50					50					401					717					892					515					50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60					639					933					7,24 992					621					40					60					417					733					809					513					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70					654					949					908					619					30					70					432					749					726					511					30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80					670					965					824					617					20					80					448					765					643					509					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					686					981					740					614					10					90					464					781					560					507					10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
73 00					0,136 701					0,137 997					7,24 656					0,990 612					27 00					78 00					0,137 479					0,138 797					7,20 476					0,990 505					22 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10					717					0,138 013					571					610					90					10					495					813					393					503					90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20					732					029					487					608					80					20					510					829					310					500					80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30					748					045					403					606					70					30					526					845					227					498					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40					763					061					319					604					60					40					541					861					144					496					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50					779					077					235					602					50					50					557					877					7,20 061					494					50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60					795					093					152					599					40					60					572					893					7,19 978					492					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70					810					109					7,24 068					597					30					70					588					909					895					490					30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80					826					125					7,23 984					595					20					80					604					925					812					487					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					841					141					900					593					10					90					619					941					729					485					10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
74 00					0,136 857					0,138 157					7,23 816					0,990 591					26 00					79 00					0,137 635					0,138 957					7,19 646					0,990 483					21 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10					872					173					732					589					90					10					650					973					563					481					90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20					888					189					648					587					80					20					666					0,138 989					480					479					80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30					903					205					564					584					70					30					681					0,139 005					398					477					70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40					919					221					481					582					60					40					697					021					315					474					60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50					935					237					397					580					50					50					712					037					232					472					50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60					950					253					313					578					40					60					728					053					149					470					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70					966					269					229					576					30					70					744					069					7,19 066					468					30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80					981					285					146					574					20					80					759					085					7,18 984					466					20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90					0,136 997					301					7,23 062					571					10					90					775					101					901					464					10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 00					0,137 012					0,138 317					7,22 978					0,990 569					25 00					80 00					0,137 790					0,139 117					7,18 818					0,990 461					20 00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					cos					ctg					tg					sin					c cc										cos					ctg					tg					sin					c cc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

91,25 g

91,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,80^g8,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos								
80 00		0,137 790	0,139 117	7,18 818	0,990 461	20 00					85 00		0,138 568	0,139 918	7,14 705	0,990 353	15 00							
10		806	133	735	459	90					10		584	934	623	351	90							
20		821	149	653	457	80					20		599	950	541	349	80							
30		837	165	570	455	70					30		615	966	459	346	70							
40		853	181	487	453	60					40		630	982	377	344	60							
50		868	197	405	451	50					50		646	0,139 998	296	342	50							
60		884	213	322	448	40					60		661	0,140 014	214	340	40							
70		899	229	239	446	30					70		677	030	132	338	30							
80		915	245	157	444	20					80		693	046	7,14 051	335	20							
90		930	261	7,18 074	442	10					90		708	062	7,13 969	333	10							
81 00		0,137 946	0,139 277	7,17 992	0,990 440	19 00					86 00		0,138 724	0,140 078	7,13 887	0,990 331	14 00							
10		961	293	909	438	90					10		739	094	806	329	90							
20		977	309	827	435	80					20		755	110	724	327	80							
30		0,137 993	325	744	433	70					30		770	126	643	325	70							
40		0,138 008	341	662	431	60					40		786	142	561	322	60							
50		024	357	579	429	50					50		801	158	479	320	50							
60		039	373	497	427	40					60		817	174	398	318	40							
70		055	389	414	425	30					70		833	190	316	316	30							
80		070	405	332	422	20					80		848	206	235	314	20							
90		086	422	249	420	10					90		864	222	154	312	10							
82 00		0,138 101	0,139 438	7,17 167	0,990 418	18 00					87 00		0,138 879	0,140 238	7,13 072	0,990 309	13 00							
10		117	454	085	416	90					10		895	254	7,12 991	307	90							
20		133	470	7,17 002	414	80					20		910	270	909	305	80							
30		148	486	7,16 920	412	70					30		926	286	828	303	70							
40		164	502	838	409	60					40		941	302	746	301	60							
50		179	518	755	407	50					50		957	318	665	298	50							
60		195	534	673	405	40					60		973	334	584	296	40							
70		210	550	591	403	30					70		0,138 988	350	502	294	30							
80		226	566	509	401	20					80		0,139 004	366	421	292	20							
90		241	582	427	399	10					90		019	382	340	290	10							
83 00		0,138 257	0,139 598	7,16 344	0,990 396	17 00					88 00		0,139 035	0,140 398	7,12 259	0,990 287	12 00							
10		273	614	262	394	90					10		050	414	177	285	90							
20		288	630	180	392	80					20		066	430	096	283	80							
30		304	646	098	390	70					30		081	447	7,12 015	281	70							
40		319	662	7,16 016	388	60					40		097	463	7,11 934	279	60							
50		335	678	7,15 934	386	50					50		113	479	852	277	50							
60		350	694	852	383	40					60		128	495	771	274	40							
70		366	710	770	381	30					70		144	511	690	272	30							
80		381	726	688	379	20					80		159	527	609	270	20							
90		397	742	606	377	10					90		175	543	528	268	10							
84 00		0,138 413	0,139 758	7,15 524	0,990 375	16 00					89 00		0,139 190	0,140 559	7,11 447	0,990 266	11 00							
10		428	774	442	372	90					10		206	575	366	263	90							
20		444	790	360	370	80					20		221	591	285	261	80							
30		459	806	278	368	70					30		237	607	204	259	70							
40		475	822	196	366	60					40		253	623	123	257	60							
50		490	838	114	364	50					50		268	639	7,11 042	255	50							
60		506	854	7,15 032	362	40					60		284	655	7,10 961	253	40							
70		521	870	7,14 950	359	30					70		299	671	880	250	30							
80		537	886	868	357	20					80		315	687	799	248	20							
90		553	902	786	355	10					90		330	703	718	246	10							
85 00		0,138 568	0,139 918	7,14 705	0,990 353	15 00					90 00		0,139 346	0,140 719	7,10 637	0,990 244	10 00							
		cos	ctg	tg	sin	c							cos	ctg	tg	sin	c							
					2	3	15	16	17	81	82	83												
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	8,1	8,2	8,3	1										
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	16,2	16,4	16,6	2										
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	24,3	24,6	24,9	3										
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	32,4	32,8	33,2	4										
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	40,5	41,0	41,5	5										
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	48,6	49,2	49,8	6										
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	56,7	57,4	58,1	7										
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	64,8	65,6	66,4	8										
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	72,9	73,8	74,7	9										

91,15^g91,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

8,90^g

8,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,139 346	0,140 719	7,10 637	0,990 244	10 00				95 00		0,140 124	0,141 520	7,06 615	0,990 134	05 00			
10		361	735	556	242	90				10		139	536	535	132	90			
20		377	751	475	239	80				20		155	552	455	130	80			
30		393	767	394	237	70				30		170	568	375	127	70			
40		408	783	314	235	60				40		186	584	295	125	60			
50		424	799	233	233	50				50		201	600	215	123	50			
60		439	815	152	231	40				60		217	616	135	121	40			
70		455	831	7,10 071	228	30				70		232	632	7,06 055	119	30			
80		470	847	7,09 990	226	20				80		248	648	7,05 975	116	20			
90		486	863	910	224	10				90		264	664	895	114	10			
91 00		0,139 501	0,140 879	7,09 829	0,990 222	09 00				96 00		0,140 279	0,141 680	7,05 815	0,990 112	04 00			
10		517	895	748	220	90				10		295	696	736	110	90			
20		533	911	668	217	80				20		310	712	656	108	80			
30		548	927	587	215	70				30		326	728	576	105	70			
40		564	943	506	213	60				40		341	744	496	103	60			
50		579	959	426	211	50				50		357	760	417	101	50			
60		595	975	345	209	40				60		372	776	337	099	40			
70		610	0,140 991	264	207	30				70		388	792	257	097	30			
80		626	0,141 007	184	204	20				80		404	808	177	094	20			
90		641	023	103	202	10				90		419	824	098	092	10			
92 00		0,139 657	0,141 039	7,09 023	0,990 200	08 00				97 00		0,140 435	0,141 840	7,05 018	0,990 090	03 00			
10		673	055	7,08 942	198	90				10		450	856	7,04 938	088	90			
20		688	071	862	196	80				20		466	872	859	086	80			
30		704	087	781	193	70				30		481	888	779	083	70			
40		719	103	701	191	60				40		497	904	700	081	60			
50		735	119	620	189	50				50		512	920	620	079	50			
60		750	135	540	187	40				60		528	936	541	077	40			
70		766	151	459	185	30				70		544	952	461	074	30			
80		781	167	379	182	20				80		559	969	382	072	20			
90		797	183	299	180	10				90		575	0,141 985	302	070	10			
93 00		0,139 813	0,141 199	7,08 218	0,990 178	07 00				98 00		0,140 590	0,142 001	7,04 223	0,990 068	02 00			
10		828	215	138	176	90				10		606	017	143	066	90			
20		844	231	7,08 058	174	80				20		621	033	7,04 064	063	80			
30		859	247	7,07 977	171	70				30		637	049	7,03 984	061	70			
40		875	264	897	169	60				40		652	065	905	059	60			
50		890	280	817	167	50				50		668	081	825	057	50			
60		906	296	736	165	40				60		684	097	746	055	40			
70		921	312	656	163	30				70		699	113	667	052	30			
80		937	328	576	160	20				80		715	129	587	050	20			
90		953	344	496	158	10				90		730	145	508	048	10			
94 00		0,139 968	0,141 360	7,07 416	0,990 156	06 00				99 00		0,140 746	0,142 161	7,03 429	0,990 046	01 00			
10		984	376	335	154	90				10		761	177	349	044	90			
20		0,139 999	392	255	152	80				20		777	193	270	041	80			
30		0,140 015	408	175	149	70				30		792	209	191	039	70			
40		030	424	095	147	60				40		808	225	112	037	60			
50		046	440	7,07 015	145	50				50		823	241	7,03 032	035	50			
60		061	456	7,06 935	143	40				60		839	257	7,02 953	033	40			
70		077	472	855	141	30				70		855	273	874	030	30			
80		093	488	775	138	20				80		870	289	795	028	20			
90		108	504	695	136	10				90		886	305	716	026	10			
95 00		0,140 124	0,141 520	7,06 615	0,990 134	05 00				00 00		0,140 901	0,142 321	7,02 637	0,990 024	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	79	80	81							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	7,9	8,0	8,1						
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	15,8	16,0	16,2						
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	23,7	24,0	24,3						
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	31,6	32,0	32,4						
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	39,5	40,0	40,5						
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	47,4	48,0	48,6						
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	55,3	56,0	56,7						
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	63,2	64,0	64,8						
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	71,1	72,0	72,9						

91,05^g

91,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,00^g

9,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00		0,140 901	0,142 321	7,02 637	0,990 024	00 00	05 00		0,141 679	0,143 122	6,98 702	0,989 913	95 00
10		917	337	558	021	90	10		694	139	624	910	90
20		932	353	478	019	80	20		710	155	546	908	80
30		948	369	399	017	70	30		725	171	468	906	70
40		963	385	320	015	60	40		741	187	389	904	60
50		979	401	241	013	50	50		756	203	311	902	50
60		0,140 995	417	162	010	40	60		772	219	233	899	40
70		0,141 010	433	083	008	30	70		788	235	155	897	30
80		026	449	7,02 004	006	20	80		803	251	6,98 077	895	20
90		041	465	7,01 925	004	10	90		819	267	6,97 999	893	10
01 00		0,141 057	0,142 481	7,01 846	0,990 002	99 00	06 00		0,141 834	0,143 283	6,97 921	0,989 890	94 00
10		072	497	767	0,989 999	90	10		850	299	843	888	90
20		088	513	688	997	80	20		865	315	764	886	80
30		103	529	610	995	70	30		881	331	686	884	70
40		119	545	531	993	60	40		896	347	608	882	60
50		134	561	452	990	50	50		912	363	530	879	50
60		150	578	373	988	40	60		928	379	452	877	40
70		166	594	294	986	30	70		943	395	374	875	30
80		181	610	215	984	20	80		959	411	296	873	20
90		197	626	136	982	10	90		974	427	219	870	10
02 00		0,141 212	0,142 642	7,01 058	0,989 979	98 00	07 00		0,141 990	0,143 443	6,97 141	0,989 868	93 00
10		228	658	7,00 979	977	90	10		0,142 005	459	6,97 063	866	90
20		243	674	900	975	80	20		021	475	6,96 985	864	80
30		259	690	821	973	70	30		036	491	907	861	70
40		274	706	743	970	60	40		052	507	829	859	60
50		290	722	664	968	50	50		067	523	751	857	50
60		306	738	585	966	40	60		083	539	673	855	40
70		321	754	507	964	30	70		099	555	596	853	30
80		337	770	428	962	20	80		114	571	518	850	20
90		352	786	349	959	10	90		130	587	440	848	10
03 00		0,141 368	0,142 802	7,00 271	0,989 957	97 00	08 00		0,142 145	0,143 603	6,96 362	0,989 846	92 00
10		383	818	192	955	90	10		161	619	285	844	90
20		399	834	114	953	80	20		176	635	207	841	80
30		414	850	7,00 035	950	70	30		192	651	129	839	70
40		430	866	6,99 957	948	60	40		207	668	6,96 052	837	60
50		446	882	878	946	50	50		223	684	6,95 974	835	50
60		461	898	800	944	40	60		239	700	896	832	40
70		477	914	721	942	30	70		254	716	819	830	30
80		492	930	643	939	20	80		270	732	741	828	20
90		508	946	564	937	10	90		285	748	663	826	10
04 00		0,141 523	0,142 962	6,99 486	0,989 935	96 00	09 00		0,142 301	0,143 764	6,95 586	0,989 823	91 00
10		539	978	407	933	90	10		316	780	508	821	90
20		554	0,142 994	329	930	80	20		332	796	431	819	80
30		570	0,143 010	251	928	70	30		347	812	353	817	70
40		585	026	172	926	60	40		363	828	276	815	60
50		601	042	094	924	50	50		378	844	198	812	50
60		617	058	6,99 015	922	40	60		394	860	121	810	40
70		632	074	6,98 937	919	30	70		410	876	6,95 043	808	30
80		648	090	859	917	20	80		425	892	6,94 966	806	20
90		663	106	781	915	10	90		441	908	888	803	10
05 00		0,141 679	0,143 122	6,98 702	0,989 913	95 00	10 00		0,142 456	0,143 924	6,94 811	0,989 801	90 00
		cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc
			2	3	15	16	17	77	78	79	80		
1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	7,7	7,8	7,9	8,0	1			
2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	15,4	15,6	15,8	16,0	2			
3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	23,1	23,4	23,7	24,0	3			
4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	30,8	31,2	31,6	32,0	4			
5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	38,5	39,0	39,5	40,0	5			
6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	46,2	46,8	47,4	48,0	6			
7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	53,9	54,6	55,3	56,0	7			
8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	61,6	62,4	63,2	64,0	8			
9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	69,3	70,2	71,1	72,0	9			

90,95^g

90,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,10^g

9,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
10 00	0,142 456	0,143 924	6,94 811	0,989 801	90 00	15 00	0,143 234	0,144 726	6,90 962	0,989 689	85 00
10	472	940	734	799	90	10	249	742	885	687	90
20	487	956	656	797	80	20	265	758	809	684	80
30	503	972	579	794	70	30	280	774	732	682	70
40	518	0,143 988	501	792	60	40	296	790	656	680	60
50	534	0,144 004	424	790	50	50	311	806	579	678	50
60	549	020	347	788	40	60	327	822	503	675	40
70	565	036	270	785	30	70	342	838	426	673	30
80	581	052	192	783	20	80	358	854	350	671	20
90	596	068	115	781	10	90	373	870	273	669	10
11 00	0,142 612	0,144 084	6,94 038	0,989 779	89 00	16 00	0,143 389	0,144 886	6,90 197	0,989 666	84 00
10	627	100	6,93 961	776	90	10	405	902	121	664	90
20	643	116	883	774	80	20	420	918	6,90 044	662	80
30	658	132	806	772	70	30	436	934	6,89 968	660	70
40	674	149	729	770	60	40	451	950	891	657	60
50	689	165	652	768	50	50	467	966	815	655	50
60	705	181	575	765	40	60	482	982	739	653	40
70	720	197	498	763	30	70	498	0,144 998	663	651	30
80	736	213	420	761	20	80	513	0,145 014	586	648	20
90	752	229	343	759	10	90	529	031	510	646	10
12 00	0,142 767	0,144 245	6,93 266	0,989 756	88 00	17 00	0,143 544	0,145 047	6,89 434	0,989 644	83 00
10	783	261	189	754	90	10	560	063	358	642	90
20	798	277	112	752	80	20	576	079	281	639	80
30	814	293	6,93 035	750	70	30	591	095	205	637	70
40	829	309	6,92 958	747	60	40	607	111	129	635	60
50	845	325	881	745	50	50	622	127	6,89 053	633	50
60	860	341	804	743	40	60	638	143	6,88 977	630	40
70	876	357	727	741	30	70	653	159	901	628	30
80	892	373	650	738	20	80	669	175	824	626	20
90	907	389	573	736	10	90	684	191	748	624	10
13 00	0,142 923	0,144 405	6,92 496	0,989 734	87 00	18 00	0,143 700	0,145 207	6,88 672	0,989 621	82 00
10	938	421	420	732	90	10	715	223	596	619	90
20	954	437	343	729	80	20	731	239	520	617	80
30	969	453	266	727	70	30	747	255	444	615	70
40	0,142 985	469	189	725	60	40	762	271	368	612	60
50	0,143 000	485	112	723	50	50	778	287	292	610	50
60	016	501	6,92 035	720	40	60	793	303	216	608	40
70	031	517	6,91 959	718	30	70	809	319	140	606	30
80	047	533	882	716	20	80	824	335	6,88 064	603	20
90	063	549	805	714	10	90	840	351	6,87 988	601	10
14 00	0,143 078	0,144 565	6,91 728	0,989 711	86 00	19 00	0,143 855	0,145 367	6,87 912	0,989 599	81 00
10	094	581	652	709	90	10	871	383	837	596	90
20	109	598	575	707	80	20	886	399	761	594	80
30	125	614	498	705	70	30	902	415	685	592	70
40	140	630	421	702	60	40	918	432	609	590	60
50	156	646	345	700	50	50	933	448	533	587	50
60	171	662	268	698	40	60	949	464	457	585	40
70	187	678	192	696	30	70	964	480	381	583	30
80	202	694	115	693	20	80	980	496	306	581	20
90	218	710	6,91 038	691	10	90	0,143 995	512	230	578	10
15 00	0,143 234	0,144 726	6,90 962	0,989 689	85 00	20 00	0,144 011	0,145 528	6,87 154	0,989 576	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	17	75	76	77	78	
1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	7,5	7,6	7,7	7,8		1
2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	15,0	15,2	15,4	15,6		2
3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	22,5	22,8	23,1	23,4		3
4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	30,0	30,4	30,8	31,2		4
5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	37,5	38,0	38,5	39,0		5
6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	45,0	45,6	46,2	46,8		6
7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	52,5	53,2	53,9	54,6		7
8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	60,0	60,8	61,6	62,4		8
9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	67,5	68,4	69,3	70,2		9

90,85^g

90,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,20^g

9,25 g

c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos									
20 00					0,144 011					0,145 528					6,87 154					0,989 576				
10					026					544					078					574				
20					042					560					6,87 003					572				
30					057					576					6,86 927					569				
40					073					592					851					567				
50					089					608					776					565				
60					104					624					700					563				
70					120					640					624					560				
80					135					656					549					558				
90					151					672					473					556				
21 00					0,144 166					0,145 688					6,86 398					0,989 553				
10					182					704					322					551				
20					197					720					246					549				
30					213					736					171					547				
40					228					752					095					544				
50					244					768					6,86 020					542				
60					259					784					6,85 944					540				
70					275					800					869					538				
80					291					816					793					535				
90					306					833					718					533				
22 00					0,144 322					0,145 849					6,85 643					0,989 531				
10					337					865					567					529				
20					353					881					492					526				
30					368					897					416					524				
40					384					913					341					522				
50					399					929					266					519				
60					415					945					190					517				
70					430					961					115					515				
80					446					977					6,85 040					513				
90					462					0,145 993					6,84 965					510				
23 00					0,144 477					0,146 009					6,84 889					0,989 508				
10					493					025					814					506				
20					508					041					739					504				
30					524					057					664					501				
40					539					073					588					499				
50					555					089					513					497				
60					570					105					438					495				
70					586					121					363					492				
80					601					137					288					490				
90					617					153					213					488				
24 00					0,144 633					0,146 169					6,84 138					0,989 485				
10					648					185					6,84 062					483				
20					664					202					6,83 987					481				
30					679					218					912					479				
40					695					234					837					476				
50					710					250					762					474				
60					726					266					687					472				
70					741					282					612					470				
80					757					298					537					467				
90					772					314					462					465				
25 00					0,144 788					0,146 330					6,83 387					0,989 463				
					cos					ctg					tg					sin				
					c cc																			

c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos									
25 00					0,144 788					0,146 330					6,83 387					0,989 463				
10					803					346					313					460				
20					819					362					238					458				
30					835					378					163					456				
40					850					394					088					454				
50					866					410					6,83 013					451				
60					881					426					6,82 938					449				
70					897					442					863					447				
80					912					458					789					445				
90					928					474					714					442				
26 00					0,144 943					0,146 490					6,82 639					0,989 440				
10					959					506					564					438				
20					974					522					489					435				
30					0,144 990					538					415					433				
40					0,145 006					554					340					431				
50					021					571					265					429				
60					037					587					191					426				
70					052					603					116					424				
80					068					619					6,82 041					422				
90					083					635					6,81 967					419				
27 00					0,145 099					0,146 651					6,81 892					0,989 417				
10					114					667					817					415				
20					130					683					743					413				
30					145					699					668					410				
40					161					715					594					408				
50					176					731					519					406				
60					192					747					445					403				
70					208					763					370					401				
80					223					779					296					399				
90					239					795					221					397				
28 00					0,145 254					0,146 811					6,81 147					0,989 394				
10					270					827					6,81 072					392				
20					285					843					6,80 998					390				
30					301					859					924					388				
40					316					875					849					385				
50					332					891					775					383				
60					347					908					700					381				
70					363					924					626					378				
80					379					940					552					376				
90					394					956					477					374				
29 00					0,145 410					0,146 972					6,80 403					0,989 372				
10					425					0,146 988					329					369				
20					441					0,147 004					255					367				
30					456					020					180					365				
40					472					036					106					362				
50					487					052					6,80 032					360				
60					503					068					6,79 958					358				
70					518					084					883					356				
80					534					100					809					353				
90					549					116					735					351				
30 00					0,145 565					0,147 132					6,79 661					0,989 349				
					cos					ctg					tg					sin				
					c cc																			

		2		3		15		16		17		74		75		76			
1		0,2		0,3		1,5		1,6		1,7		7,4		7,5		7,6		1	
2		0,4		0,6		3,0		3,2		3,4		14,8		15,0		15,2		2	
3		0,6		0,9		4,5		4,8		5,1		22,2		22,5		22,8		3	
4		0,8		1,2		6,0		6,4		6,8		29,6		30,0		30,4		4	
5		1,0		1,5		7,5		8,0		8,5		37,0		37,5		38,0		5	
6		1,2		1,8		9,0		9,6		10,2		44,4		45,0		45,6		6	
7		1,4		2,1		10,5		11,2		11,9		51,8		52,5		53,2		7	
8		1,6		2,4		12,0		12,8		13,6		59,2		60,0		60,8		8	
9		1,8		2,7		13,5		14,4		15,3		66,6		67,5		68,4		9	

90,75 g

90,70 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,30 g

9,35 g

c cc					sin					tg					ctg					cos				
30 00					0,145 565					0,147 132					6,79 661					0,989 349				
10					581					148					587					346				
20					596					164					513					344				
30					612					180					439					342				
40					627					196					365					340				
50					643					212					291					337				
60					658					228					216					335				
70					674					245					142					333				
80					689					261					6,79 068					330				
90					705					277					6,78 994					328				
31 00					0,145 720					0,147 293					6,78 920					0,989 326				
10					736					309					846					324				
20					752					325					773					321				
30					767					341					699					319				
40					783					357					625					317				
50					798					373					551					314				
60					814					389					477					312				
70					829					405					403					310				
80					845					421					329					307				
90					860					437					255					305				
32 00					0,145 876					0,147 453					6,78 181					0,989 303				
10					891					469					108					301				
20					907					485					6,78 034					298				
30					922					501					6,77 960					296				
40					938					517					886					294				
50					954					533					813					291				
60					969					549					739					289				
70					0,145 985					566					665					287				
80					0,146 000					582					591					285				
90					016					598					518					282				
33 00					0,146 031					0,147 614					6,77 444					0,989 280				
10					047					630					370					278				
20					062					646					297					275				
30					078					662					223					273				
40					093					678					150					271				
50					109					694					076					269				
60					124					710					6,77 002					266				
70					140					726					6,76 929					264				
80					156					742					855					262				
90					171					758					782					259				
34 00					0,146 187					0,147 774					6,76 708					0,989 257				
10					202					790					635					255				
20					218					806					561					252				
30					233					822					488					250				
40					249					838					414					248				
50					264					854					341					246				
60					280					870					268					243				
70					295					887					194					241				
80					311					903					121					239				
90					326					919					6,76 047					236				
35 00					0,146 342					0,147 935					6,75 974					0,989 234				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
35 00					0,146 342					0,147 935					6,75 974					0,989 234				
10					358					951					901					232				
20					373					967					827					229				
30					389					983					754					227				
40					404					0,147 999					681					225				
50					420					0,148 015					608					223				
60					435					031					534					220				
70					451					047					461					218				
80					466					063					388					216				
90					482					079					315					213				
36 00					0,146 497					0,148 095					6,75 241					0,989 211				
10					513					111					168					209				
20					528					127					095					206				
30					544					143					6,75 022					204				
40					560					159					6,74 949					202				
50					575					175					876					200				
60					591					192					802					197				
70					606					208					729					195				
80					622					224					656					193				
90					637					240					583					190				
37 00					0,146 653					0,148 256					6,74 510					0,989 188				
10					668					272					437					186				
20					684					288					364					183				
30					699					304					291					181				
40					715					320					218					179				
50					730					336					145					177				
60					746					352					6,74 072					174				
70					762					368					6,73 999					172				
80					777					384					926					170				
90					793					400					854					167				
38 00					0,146 808					0,148 416					6,73 781					0,989 165				
10					824					432					708					163				
20					839					448					635					160				
30					855					464					562					158				
40					870					480					489					156				
50					886					497					416					153				
60					901					513					344					151				
70					917					529					271					149				
80					932					545					198					147				
90					948					561					125					144				
39 00					0,146 964					0,148 577					6,73 053					0,989 142				
10					979					593					6,72 980					140				
20					0,146 995					609					907					137				
30					0,147 010					625					834					135				
40					026					641					762					133				
50					041					657					689					130				
60					057					673					616					128				
70					072					689					544					126				
80					088					705					471					123				
90					103					721					399					121				
40 00					0,147 119					0,148 737					6,72 326					0,989 119				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
2					3					15					16									
1					0,2					0,3					1,5					1,6				
2					0,4					0,6					3,0					3,2				
3					0,6					0,9					4,5					4,8				
4					0,8					1,2					6,0					6,4				
5					1,0					1,5					7,5					8,0				
6					1,2					1,8					9,0					9,6				
7					1,4					2,1					10,5					11,2				
8					1,6					2,4					12,0					12,8				
9					1,8					2,7					13,5					14,4				

90,65 g

90,60 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,40^g9,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
40 00		0,147 119	0,148 737	6,72 326	0,989 119	60 00					45 00		0,147 896	0,149 540	6,68 716	0,989 003	55 00				
10		134	753	254	117	90					10		911	556	645	0,989 001	90				
20		150	769	181	114	80					20		927	572	573	0,988 998	80				
30		166	786	108	112	70					30		942	588	501	996	70				
40		181	802	6,72 036	110	60					40		958	604	429	994	60				
50		197	818	6,71 963	107	50					50		973	621	358	991	50				
60		212	834	891	105	40					60		0,147 989	637	286	989	40				
70		228	850	818	103	30					70		0,148 004	653	214	987	30				
80		243	866	746	100	20					80		020	669	142	984	20				
90		259	882	674	098	10					90		036	685	6,68 071	982	10				
41 00		0,147 274	0,148 898	6,71 601	0,989 096	59 00					46 00		0,148 051	0,149 701	6,67 999	0,988 980	54 00				
10		290	914	529	093	90					10		067	717	927	977	90				
20		305	930	456	091	80					20		082	733	856	975	80				
30		321	946	384	089	70					30		098	749	784	973	70				
40		336	962	312	086	60					40		113	765	713	970	60				
50		352	978	239	084	50					50		129	781	641	968	50				
60		367	0,148 994	167	082	40					60		144	797	569	966	40				
70		383	0,149 010	095	079	30					70		160	813	498	963	30				
80		399	026	6,71 022	077	20					80		175	829	426	961	20				
90		414	042	6,70 950	075	10					90		191	845	355	959	10				
42 00		0,147 430	0,149 058	6,70 878	0,989 073	58 00					47 00		0,148 206	0,149 861	6,67 283	0,988 956	53 00				
10		445	075	805	070	90					10		222	877	212	954	90				
20		461	091	733	068	80					20		237	894	140	952	80				
30		476	107	661	066	70					30		253	910	6,67 069	949	70				
40		492	123	589	063	60					40		269	926	6,66 997	947	60				
50		507	139	516	061	50					50		284	942	926	945	50				
60		523	155	444	059	40					60		300	958	854	942	40				
70		538	171	372	056	30					70		315	974	783	940	30				
80		554	187	300	054	20					80		331	0,149 990	712	938	20				
90		569	203	228	052	10					90		346	0,150 006	640	935	10				
43 00		0,147 585	0,149 219	6,70 156	0,989 049	57 00					48 00		0,148 362	0,150 022	6,66 569	0,988 933	52 00				
10		601	235	084	047	90					10		377	038	497	931	90				
20		616	251	6,70 012	045	80					20		393	054	426	928	80				
30		632	267	6,69 939	042	70					30		408	070	355	926	70				
40		647	283	867	040	60					40		424	086	283	924	60				
50		663	299	795	038	50					50		439	102	212	922	50				
60		678	315	723	035	40					60		455	118	141	919	40				
70		694	331	651	033	30					70		470	134	6,66 070	917	30				
80		709	348	579	031	20					80		486	151	6,65 998	915	20				
90		725	364	507	029	10					90		502	167	927	912	10				
44 00		0,147 740	0,149 380	6,69 435	0,989 026	56 00					49 00		0,148 517	0,150 183	6,65 856	0,988 910	51 00				
10		756	396	363	024	90					10		533	199	785	908	90				
20		771	412	291	022	80					20		548	215	713	905	80				
30		787	428	219	019	70					30		564	231	642	903	70				
40		803	444	148	017	60					40		579	247	571	901	60				
50		818	460	076	015	50					50		595	263	500	898	50				
60		834	476	6,69 004	012	40					60		610	279	429	896	40				
70		849	492	6,68 932	010	30					70		626	295	358	894	30				
80		865	508	860	008	20					80		641	311	287	891	20				
90		880	524	788	005	10					90		657	327	216	889	10				
45 00		0,147 896	0,149 540	6,68 716	0,989 003	55 00					50 00		0,148 672	0,150 343	6,65 144	0,988 886	50 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					2	3	15	16	17	71	72	73									
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	7,1	7,2	7,3	1							
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	14,2	14,4	14,6	2							
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	21,3	21,6	21,9	3							
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	28,4	28,8	29,2	4							
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	35,5	36,0	36,5	5							
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	42,6	43,2	43,8	6							
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	49,7	50,4	51,1	7							
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	56,8	57,6	58,4	8							
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	63,9	64,8	65,7	9							

90,55^g90,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,50^g

9,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
50 00		0,148 672	0,150 343	6,65 144	0,988 886	50 00					55 00		0,149 449	0,151 147	6,61 610	0,988 769	45 00				
10		688	359	073	884						10		465	163	539	767					90
20		704	375	6,65 002	882						20		480	179	469	765					80
30		719	391	6,64 931	879						30		496	195	399	762					70
40		735	408	860	877						40		511	211	328	760					60
50		750	424	789	875						50		527	227	258	758					50
60		766	440	718	872						60		542	243	188	755					40
70		781	456	647	870						70		558	259	118	753					30
80		797	472	576	868						80		573	275	6,61 048	751					20
90		812	488	505	865						90		589	291	6,60 977	748					10
51 00		0,148 828	0,150 504	6,64 435	0,988 863	49 00					56 00		0,149 604	0,151 307	6,60 907	0,988 746	44 00				
10		843	520	364	861						10		620	323	837	744					90
20		859	536	293	858						20		635	339	767	741					80
30		874	552	222	856						30		651	355	697	739					70
40		890	568	151	854						40		666	371	627	737					60
50		905	584	080	851						50		682	388	556	734					50
60		921	600	6,64 009	849						60		698	404	486	732					40
70		936	616	6,63 939	847						70		713	420	416	729					30
80		952	632	868	844						80		729	436	346	727					20
90		968	648	797	842						90		744	452	276	725					10
52 00		0,148 983	0,150 665	6,63 726	0,988 840	48 00					57 00		0,149 760	0,151 468	6,60 206	0,988 722	43 00				
10		0,148 999	681	655	837						10		775	484	136	720					90
20		0,149 014	697	585	835						20		791	500	6,60 066	718					80
30		030	713	514	833						30		806	516	6,59 996	715					70
40		045	729	443	830						40		822	532	926	713					60
50		061	745	372	828						50		837	548	856	711					50
60		076	761	302	826						60		853	564	786	708					40
70		092	777	231	823						70		868	580	716	706					30
80		107	793	160	821						80		884	596	646	704					20
90		123	809	090	819						90		899	612	576	701					10
53 00		0,149 138	0,150 825	6,63 019	0,988 816	47 00					58 00		0,149 915	0,151 629	6,59 506	0,988 699	42 00				
10		154	841	6,62 949	814						10		931	645	436	697					90
20		169	857	878	812						20		946	661	367	694					80
30		185	873	807	809						30		962	677	297	692					70
40		201	889	737	807						40		977	693	227	689					60
50		216	906	666	805						50		0,149 993	709	157	687					50
60		232	922	596	802						60		0,150 008	725	087	685					40
70		247	938	525	800						70		024	741	6,59 017	682					30
80		263	954	455	798						80		039	757	6,58 948	680					20
90		278	970	384	795						90		055	773	878	678					10
54 00		0,149 294	0,150 986	6,62 314	0,988 793	46 00					59 00		0,150 070	0,151 789	6,58 808	0,988 675	41 00				
10		309	0,151 002	243	791						10		086	805	738	673					90
20		325	018	173	788						20		101	821	669	671					80
30		340	034	102	786						30		117	837	599	668					70
40		356	050	6,62 032	784						40		132	854	529	666					60
50		371	066	6,61 962	781						50		148	870	460	664					50
60		387	082	891	779						60		163	886	390	661					40
70		402	098	821	776						70		179	902	320	659					30
80		418	114	750	774						80		195	918	251	656					20
90		434	130	680	772						90		210	934	181	654					10
55 00		0,149 449	0,151 147	6,61 610	0,988 769	45 00					60 00		0,150 226	0,151 950	6,58 111	0,988 652	40 00				
	cos	ctg	tg	sin		c						cc	cos	ctg	tg	sin					c
						2	3	15	16	17	69	70	71								
1		0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,9	7,0	7,1	1											
2		0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	13,8	14,0	14,2	2											
3		0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	20,7	21,0	21,3	3											
4		0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	27,6	28,0	28,4	4											
5		1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	34,5	35,0	35,5	5											
6		1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	41,4	42,0	42,6	6											
7		1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	48,3	49,0	49,7	7											
8		1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	55,2	56,0	56,8	8											
9		1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	62,1	63,0	63,9	9											

90,45^g

90,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,60^g

9,65^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00	0,150 226	0,151 950	6,58 111	0,988 652	40 00	65 00	0,151 002	0,152 754	6,54 649	0,988 533	35 00
10	241	966	6,58 042	649	90	10	018	770	580	531	90
20	257	982	6,57 972	647	80	20	033	786	511	529	80
30	272	0,151 998	903	645	70	30	049	802	443	526	70
40	288	0,152 014	833	642	60	40	064	818	374	524	60
50	303	030	764	640	50	50	080	834	305	522	50
60	319	046	694	638	40	60	095	850	236	519	40
70	334	062	625	635	30	70	111	866	167	517	30
80	350	079	555	633	20	80	126	882	098	514	20
90	365	095	486	630	10	90	142	898	6,54 030	512	10
61 00	0,150 381	0,152 111	6,57 416	0,988 628	39 00	66 00	0,151 157	0,152 914	6,53 961	0,988 510	34 00
10	396	127	347	626	90	10	173	930	892	507	90
20	412	143	277	623	80	20	188	946	823	505	80
30	427	159	208	621	70	30	204	963	755	503	70
40	443	175	138	619	60	40	219	979	686	500	60
50	459	191	069	616	50	50	235	0,152 995	617	498	50
60	474	207	6,57 000	614	40	60	250	0,153 011	549	495	40
70	490	223	6,56 930	612	30	70	266	027	480	493	30
80	505	239	861	609	20	80	282	043	411	491	20
90	521	255	792	607	10	90	297	059	343	488	10
62 00	0,150 536	0,152 271	6,56 722	0,988 605	38 00	67 00	0,151 313	0,153 075	6,53 274	0,988 486	33 00
10	552	287	653	602	90	10	328	091	206	484	90
20	567	304	584	600	80	20	344	107	137	481	80
30	583	320	514	597	70	30	359	123	068	479	70
40	598	336	445	595	60	40	375	139	6,53 000	476	60
50	614	352	376	593	50	50	390	155	6,52 931	474	50
60	629	368	307	590	40	60	406	172	863	472	40
70	645	384	237	588	30	70	421	188	794	469	30
80	660	400	168	586	20	80	437	204	726	467	20
90	676	416	099	583	10	90	452	220	657	465	10
63 00	0,150 691	0,152 432	6,56 030	0,988 581	37 00	68 00	0,151 468	0,153 236	6,52 589	0,988 462	32 00
10	707	448	6,55 961	578	90	10	483	252	520	460	90
20	723	464	891	576	80	20	499	268	452	457	80
30	738	480	822	574	70	30	514	284	383	455	70
40	754	496	753	571	60	40	530	300	315	453	60
50	769	512	684	569	50	50	545	316	247	450	50
60	785	529	615	567	40	60	561	332	178	448	40
70	800	545	546	564	30	70	577	348	110	446	30
80	816	561	477	562	20	80	592	364	6,52 042	443	20
90	831	577	408	560	10	90	608	381	6,51 973	441	10
64 00	0,150 847	0,152 593	6,55 339	0,988 557	36 00	69 00	0,151 623	0,153 397	6,51 905	0,988 438	31 00
10	862	609	270	555	90	10	639	413	837	436	90
20	878	625	201	552	80	20	654	429	768	434	80
30	893	641	132	550	70	30	670	445	700	431	70
40	909	657	6,55 063	548	60	40	685	461	632	429	60
50	924	673	6,54 994	545	50	50	701	477	563	426	50
60	940	689	925	543	40	60	716	493	495	424	40
70	955	705	856	541	30	70	732	509	427	422	30
80	971	721	787	538	20	80	747	525	359	419	20
90	0,150 987	738	718	536	10	90	763	541	290	417	10
65 00	0,151 002	0,152 754	6,54 649	0,988 533	35 00	70 00	0,151 778	0,153 557	6,51 222	0,988 415	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	17	68	69	70		
	1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,8	6,9	7,0	1	
	2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	13,6	13,8	14,0	2	
	3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	20,4	20,7	21,0	3	
	4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	27,2	27,6	28,0	4	
	5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	34,0	34,5	35,0	5	
	6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	40,8	41,4	42,0	6	
	7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	47,6	48,3	49,0	7	
	8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	54,4	55,2	56,0	8	
	9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	61,2	62,1	63,0	9	

90,35^g

90,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,70^g

9,75^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00	0,151 778	0,153 557	6,51 222	0,988 415	30 00	75 00	0,152 555	0,154 361	6,47 830	0,988 295	25 00
10	794	573	154	412	90	10	570	378	763	293	90
20	809	590	086	410	80	20	586	394	695	290	80
30	825	606	6,51 018	407	70	30	601	410	628	288	70
40	840	622	6,50 950	405	60	40	617	426	560	285	60
50	856	638	881	403	50	50	632	442	493	283	50
60	872	654	813	400	40	60	648	458	426	281	40
70	887	670	745	398	30	70	663	474	358	278	30
80	903	686	677	395	20	80	679	490	291	276	20
90	918	702	609	393	10	90	694	506	223	273	10
71 00	0,151 934	0,153 718	6,50 541	0,988 391	29 00	76 00	0,152 710	0,154 522	6,47 156	0,988 271	24 00
10	949	734	473	388	90	10	725	538	089	269	90
20	965	750	405	386	80	20	741	554	6,47 021	266	80
30	980	766	337	384	70	30	756	570	6,46 954	264	70
40	0,151 996	783	269	381	60	40	772	587	887	261	60
50	0,152 011	799	201	379	50	50	787	603	819	259	50
60	027	815	133	376	40	60	803	619	752	257	40
70	042	831	6,50 065	374	30	70	819	635	685	254	30
80	058	847	6,49 997	372	20	80	834	651	618	252	20
90	073	863	929	369	10	90	850	667	550	249	10
72 00	0,152 089	0,153 879	6,49 861	0,988 367	28 00	77 00	0,152 865	0,154 683	6,46 483	0,988 247	23 00
10	104	895	793	364	90	10	881	699	416	245	90
20	120	911	726	362	80	20	896	715	349	242	80
30	135	927	658	360	70	30	912	731	282	240	70
40	151	943	590	357	60	40	927	747	214	237	60
50	167	959	522	355	50	50	943	764	147	235	50
60	182	975	454	352	40	60	958	780	080	233	40
70	198	0,153 992	386	350	30	70	974	796	6,46 013	230	30
80	213	0,154 008	318	348	20	80	0,152 989	812	6,45 946	228	20
90	229	024	251	345	10	90	0,153 005	828	879	225	10
73 00	0,152 244	0,154 040	6,49 183	0,988 343	27 00	78 00	0,153 020	0,154 844	6,45 812	0,988 223	22 00
10	260	056	115	341	90	10	036	860	745	221	90
20	275	072	6,49 047	338	80	20	051	876	677	218	80
30	291	088	6,48 980	336	70	30	067	892	610	216	70
40	306	104	912	333	60	40	082	908	543	213	60
50	322	120	844	331	50	50	098	924	476	211	50
60	337	136	777	329	40	60	113	940	409	209	40
70	353	152	709	326	30	70	129	957	342	206	30
80	368	168	641	324	20	80	145	973	275	204	20
90	384	185	574	321	10	90	160	0,154 989	208	201	10
74 00	0,152 399	0,154 201	6,48 506	0,988 319	26 00	79 00	0,153 176	0,155 005	6,45 141	0,988 199	21 00
10	415	217	438	317	90	10	191	021	074	197	90
20	430	233	371	314	80	20	207	037	6,45 008	194	80
30	446	249	303	312	70	30	222	053	6,44 941	192	70
40	461	265	235	309	60	40	238	069	874	189	60
50	477	281	168	307	50	50	253	085	807	187	50
60	493	297	100	305	40	60	269	101	740	185	40
70	508	313	6,48 033	302	30	70	284	117	673	182	30
80	524	329	6,47 965	300	20	80	300	133	606	180	20
90	539	345	898	297	10	90	315	150	539	177	10
75 00	0,152 555	0,154 361	6,47 830	0,988 295	25 00	80 00	0,153 331	0,155 166	6,44 473	0,988 175	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
	1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,6	6,7	6,8	6,9	1
	2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	13,2	13,4	13,6	13,8	2
	3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	19,8	20,1	20,4	20,7	3
	4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	26,4	26,8	27,2	27,6	4
	5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	33,0	33,5	34,0	34,5	5
	6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	39,6	40,2	40,8	41,4	6
	7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	46,2	46,9	47,6	48,3	7
	8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	52,8	53,6	54,4	55,2	8
	9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	59,4	60,3	61,2	62,1	9

90,25^g

90,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,80^g

9,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,153 331	0,155 166	6,44 473	0,988 175	20 00				85 00		0,154 107	0,155 970	6,41 149	0,988 054	15 00			
10		346	182	406	173	90				10		122	0,155 986	083	052	90			
20		362	198	339	170	80				20		138	0,156 002	6,41 017	049	80			
30		377	214	272	168	70				30		153	018	6,40 950	047	70			
40		393	230	205	165	60				40		169	034	884	045	60			
50		408	246	139	163	50				50		184	050	818	042	50			
60		424	262	072	160	40				60		200	067	752	040	40			
70		439	278	6,44 005	158	30				70		215	083	686	037	30			
80		455	294	6,43 939	156	20				80		231	099	620	035	20			
90		470	310	872	153	10				90		247	115	554	032	10			
81 00		0,153 486	0,155 326	6,43 805	0,988 151	19 00				86 00		0,154 262	0,156 131	6,40 488	0,988 030	14 00			
10		502	343	738	148	90				10		278	147	422	028	90			
20		517	359	672	146	80				20		293	163	356	025	80			
30		533	375	605	144	70				30		309	179	290	023	70			
40		548	391	539	141	60				40		324	195	224	020	60			
50		564	407	472	139	50				50		340	211	158	018	50			
60		579	423	405	136	40				60		355	227	092	015	40			
70		595	439	339	134	30				70		371	244	6,40 026	013	30			
80		610	455	272	132	20				80		386	260	6,39 960	011	20			
90		626	471	206	129	10				90		402	276	894	008	10			
82 00		0,153 641	0,155 487	6,43 139	0,988 127	18 00				87 00		0,154 417	0,156 292	6,39 829	0,988 006	13 00			
10		657	503	073	124	90				10		433	308	763	003	90			
20		672	520	6,43 006	122	80				20		448	324	697	0,988 001	80			
30		688	536	6,42 939	119	70				30		464	340	631	0,987 998	70			
40		703	552	873	117	60				40		479	356	565	996	60			
50		719	568	807	115	50				50		495	372	499	994	50			
60		734	584	740	112	40				60		510	388	434	991	40			
70		750	600	674	110	30				70		526	404	368	989	30			
80		765	616	607	107	20				80		541	421	302	986	20			
90		781	632	541	105	10				90		557	437	236	984	10			
83 00		0,153 796	0,155 648	6,42 474	0,988 103	17 00				88 00		0,154 572	0,156 453	6,39 171	0,987 981	12 00			
10		812	664	408	100	90				10		588	469	105	979	90			
20		827	680	342	098	80				20		603	485	6,39 039	977	80			
30		843	697	275	095	70				30		619	501	6,38 973	974	70			
40		859	713	209	093	60				40		635	517	908	972	60			
50		874	729	142	090	50				50		650	533	842	969	50			
60		890	745	076	088	40				60		666	549	776	967	40			
70		905	761	6,42 010	086	30				70		681	565	711	964	30			
80		921	777	6,41 943	083	20				80		697	582	645	962	20			
90		936	793	877	081	10				90		712	598	579	960	10			
84 00		0,153 952	0,155 809	6,41 811	0,988 078	16 00				89 00		0,154 728	0,156 614	6,38 514	0,987 957	11 00			
10		967	825	745	076	90				10		743	630	448	955	90			
20		983	841	678	074	80				20		759	646	383	952	80			
30		0,153 998	857	612	071	70				30		774	662	317	950	70			
40		0,154 014	873	546	069	60				40		790	678	251	947	60			
50		029	890	480	066	50				50		805	694	186	945	50			
60		045	906	413	064	40				60		821	710	120	943	40			
70		060	922	347	061	30				70		836	726	6,38 055	940	30			
80		076	938	281	059	20				80		852	742	6,37 989	938	20			
90		091	954	215	057	10				90		867	759	924	935	10			
85 00		0,154 107	0,155 970	6,41 149	0,988 054	15 00				90 00		0,154 883	0,156 775	6,37 858	0,987 933	10 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						2	3	15	16	17	65	66	67						
		1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,5	6,6	6,7				1					
		2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	13,0	13,2	13,4				2					
		3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	19,5	19,8	20,1				3					
		4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	26,0	26,4	26,8				4					
		5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	32,5	33,0	33,5				5					
		6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	39,0	39,6	40,2				6					
		7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	45,5	46,2	46,9				7					
		8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	52,0	52,8	53,6				8					
		9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	58,5	59,4	60,3				9					

90,15^g

90,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

9,90^g

9,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,154 883	0,156 775	6,37 858	0,987 933	10 00				95 00		0,155 659	0,157 579	6,34 601	0,987 811	05 00			
10		898	791	793	930	90				10		674	596	536	808	90			
20		914	807	727	928	80				20		690	612	471	806	80			
30		929	823	662	926	70				30		705	628	406	804	70			
40		945	839	596	923	60				40		721	644	341	801	60			
50		960	855	531	921	50				50		736	660	277	799	50			
60		976	871	466	918	40				60		752	676	212	796	40			
70		0,154 991	887	400	916	30				70		767	692	147	794	30			
80		0,155 007	903	335	913	20				80		783	708	082	791	20			
90		022	919	269	911	10				90		798	724	6,34 018	789	10			
91 00		0,155 038	0,156 936	6,37 204	0,987 909	09 00				96 00		0,155 814	0,157 740	6,33 953	0,987 786	04 00			
10		054	952	139	906	90				10		829	757	888	784	90			
20		069	968	073	904	80				20		845	773	824	782	80			
30		085	0,156 984	6,37 008	901	70				30		860	789	759	779	70			
40		100	0,157 000	6,36 943	899	60				40		876	805	694	777	60			
50		116	016	878	896	50				50		891	821	630	774	50			
60		131	032	812	894	40				60		907	837	565	772	40			
70		147	048	747	891	30				70		922	853	500	769	30			
80		162	064	682	889	20				80		938	869	436	767	20			
90		178	080	617	887	10				90		953	885	371	764	10			
92 00		0,155 193	0,157 097	6,36 551	0,987 884	08 00				97 00		0,155 969	0,157 901	6,33 307	0,987 762	03 00			
10		209	113	486	882	90				10		0,155 985	918	242	759	90			
20		224	129	421	879	80				20		0,156 000	934	177	757	80			
30		240	145	356	877	70				30		016	950	113	755	70			
40		255	161	291	874	60				40		031	966	6,33 048	752	60			
50		271	177	225	872	50				50		047	982	6,32 984	750	50			
60		286	193	160	870	40				60		062	0,157 998	919	747	40			
70		302	209	095	867	30				70		078	0,158 014	855	745	30			
80		317	225	6,36 030	865	20				80		093	030	790	742	20			
90		333	241	6,35 965	862	10				90		109	046	726	740	10			
93 00		0,155 348	0,157 257	6,35 900	0,987 860	07 00				98 00		0,156 124	0,158 062	6,32 661	0,987 737	02 00			
10		364	274	835	857	90				10		140	079	597	735	90			
20		379	290	770	855	80				20		155	095	533	733	80			
30		395	306	705	852	70				30		171	111	468	730	70			
40		410	322	639	850	60				40		186	127	404	728	60			
50		426	338	574	848	50				50		202	143	339	725	50			
60		441	354	509	845	40				60		217	159	275	723	40			
70		457	370	444	843	30				70		233	175	211	720	30			
80		472	386	379	840	20				80		248	191	146	718	20			
90		488	402	314	838	10				90		264	207	082	715	10			
94 00		0,155 504	0,157 418	6,35 249	0,987 835	06 00				99 00		0,156 279	0,158 223	6,32 018	0,987 713	01 00			
10		519	435	185	833	90				10		295	240	6,31 953	710	90			
20		535	451	120	830	80				20		310	256	889	708	80			
30		550	467	6,35 055	828	70				30		326	272	825	706	70			
40		566	483	6,34 990	826	60				40		341	288	761	703	60			
50		581	499	925	823	50				50		357	304	696	701	50			
60		597	515	860	821	40				60		372	320	632	698	40			
70		612	531	795	818	30				70		388	336	568	696	30			
80		628	547	730	816	20				80		403	352	504	693	20			
90		643	563	665	813	10				90		419	368	439	691	10			
95 00		0,155 659	0,157 579	6,34 601	0,987 811	05 00				00 00		0,156 434	0,158 384	6,31 375	0,987 688	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	64	65	66							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,4	6,5	6,6						
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	12,8	13,0	13,2						
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	19,2	19,5	19,8						
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	25,6	26,0	26,4						
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	32,0	32,5	33,0						
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	38,4	39,0	39,6						
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	44,8	45,5	46,2						
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	51,2	52,0	52,8						
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	57,6	58,5	59,4						

90,05^g

90,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,00^g

10,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,156 434	0,158 384	6,31 375	0,987 688	00	00			05	00	0,157 210	0,159 190	6,28 182	0,987 565	95	00		
10		450	401	311	686	90				10		226	206	118	563	90			
20		465	417	247	683	80				20		241	222	6,28 054	560	80			
30		481	433	183	681	70				30		257	238	6,27 991	558	70			
40		497	449	119	679	60				40		272	254	927	555	60			
50		512	465	6,31 054	676	50				50		288	270	864	553	50			
60		528	481	6,30 990	674	40				60		303	286	800	550	40			
70		543	497	926	671	30				70		319	302	737	548	30			
80		559	513	862	669	20				80		334	318	674	545	20			
90		574	529	798	666	10				90		350	335	610	543	10			
01	00	0,156 590	0,158 545	6,30 734	0,987 664	99	00			06	00	0,157 365	0,159 351	6,27 547	0,987 540	94	00		
10		605	562	670	661	90				10		381	367	483	538	90			
20		621	578	606	659	80				20		396	383	420	536	80			
30		636	594	542	656	70				30		412	399	356	533	70			
40		652	610	478	654	60				40		427	415	293	531	60			
50		667	626	414	651	50				50		443	431	230	528	50			
60		683	642	350	649	40				60		458	447	166	526	40			
70		698	658	286	647	30				70		474	463	103	523	30			
80		714	674	222	644	20				80		489	480	6,27 040	521	20			
90		729	690	158	642	10				90		505	496	6,26 976	518	10			
02	00	0,156 745	0,158 706	6,30 094	0,987 639	98	00			07	00	0,157 520	0,159 512	6,26 913	0,987 516	93	00		
10		760	723	6,30 030	637	90				10		536	528	850	513	90			
20		776	739	6,29 966	634	80				20		551	544	786	511	80			
30		791	755	902	632	70				30		567	560	723	508	70			
40		807	771	838	629	60				40		582	576	660	506	60			
50		822	787	774	627	50				50		598	592	597	503	50			
60		838	803	711	624	40				60		613	608	533	501	40			
70		853	819	647	622	30				70		629	625	470	498	30			
80		869	835	583	619	20				80		644	641	407	496	20			
90		884	851	519	617	10				90		660	657	344	493	10			
03	00	0,156 900	0,158 868	6,29 455	0,987 615	97	00			08	00	0,157 676	0,159 673	6,26 281	0,987 491	92	00		
10		915	884	391	612	90				10		691	689	217	489	90			
20		931	900	328	610	80				20		707	705	154	486	80			
30		946	916	264	607	70				30		722	721	091	484	70			
40		962	932	200	605	60				40		738	737	6,26 028	481	60			
50		977	948	136	602	50				50		753	753	6,25 965	479	50			
60		0,156 993	964	073	600	40				60		769	770	902	476	40			
70		0,157 008	980	6,29 009	597	30				70		784	786	839	474	30			
80		024	0,158 996	6,28 945	595	20				80		800	802	775	471	20			
90		040	0,159 012	881	592	10				90		815	818	712	469	10			
04	00	0,157 055	0,159 029	6,28 818	0,987 590	96	00			09	00	0,157 831	0,159 834	6,25 649	0,987 466	91	00		
10		071	045	754	587	90				10		846	850	586	464	90			
20		086	061	690	585	80				20		862	866	523	461	80			
30		102	077	627	582	70				30		877	882	460	459	70			
40		117	093	563	580	60				40		893	898	397	456	60			
50		133	109	500	578	50				50		908	914	334	454	50			
60		148	125	436	575	40				60		924	931	271	451	40			
70		164	141	372	573	30				70		939	947	208	449	30			
80		179	157	309	570	20				80		955	963	145	446	20			
90		195	174	245	568	10				90		970	979	082	444	10			
05	00	0,157 210	0,159 190	6,28 182	0,987 565	95	00			10	00	0,157 986	0,159 995	6,25 019	0,987 441	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				2	3	15	16	17	63	64	65								
		1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,3	6,4	6,5	1								
		2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	12,6	12,8	13,0	2								
		3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	18,9	19,2	19,5	3								
		4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	25,2	25,6	26,0	4								
		5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	31,5	32,0	32,5	5								
		6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	37,8	38,4	39,0	6								
		7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	44,1	44,8	45,5	7								
		8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	50,4	51,2	52,0	8								
		9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	56,7	57,6	58,5	9								

89,95^g

89,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,10^g

10,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,157 986	0,159 995	6,25 019	0,987 441		15 00	0,158 761	0,160 801	6,21 888	0,987 317	
10	0,158 001	0,160 011	6,24 956	439	90	10	777	817	826	315	90
20	017	027	894	436	80	20	792	833	763	312	80
30	032	043	831	434	70	30	808	849	701	310	70
40	048	059	768	431	60	40	823	865	639	307	60
50	063	076	705	429	50	50	839	881	577	305	50
60	079	092	642	427	40	60	854	897	514	302	40
70	094	108	579	424	30	70	870	913	452	300	30
80	110	124	516	422	20	80	885	930	390	297	20
90	125	140	453	419	10	90	901	946	328	295	10
11 00	0,158 141	0,160 156	6,24 391	0,987 417	89 00	16 00	0,158 916	0,160 962	6,21 265	0,987 292	84 00
10	156	172	328	414	90	10	932	978	203	290	90
20	172	188	265	412	80	20	947	0,160 994	141	287	80
30	187	204	202	409	70	30	963	0,161 010	079	285	70
40	203	221	139	407	60	40	978	026	6,21 017	282	60
50	218	237	077	404	50	50	0,158 994	042	6,20 955	280	50
60	234	253	6,24 014	402	40	60	0,159 009	058	892	277	40
70	249	269	6,23 951	399	30	70	025	075	830	275	30
80	265	285	889	397	20	80	040	091	768	272	20
90	280	301	826	394	10	90	056	107	706	270	10
12 00	0,158 296	0,160 317	6,23 763	0,987 392	88 00	17 00	0,159 071	0,161 123	6,20 644	0,987 267	83 00
10	311	333	700	389	90	10	087	139	582	265	90
20	327	349	638	387	80	20	102	155	520	262	80
30	342	366	575	384	70	30	118	171	458	260	70
40	358	382	513	382	60	40	133	187	396	257	60
50	373	398	450	379	50	50	149	204	334	255	50
60	389	414	387	377	40	60	164	220	272	252	40
70	405	430	325	374	30	70	180	236	210	250	30
80	420	446	262	372	20	80	195	252	148	247	20
90	436	462	199	369	10	90	211	268	086	245	10
13 00	0,158 451	0,160 478	6,23 137	0,987 367	87 00	18 00	0,159 226	0,161 284	6,20 024	0,987 242	82 00
10	467	494	074	364	90	10	242	300	6,19 962	240	90
20	482	511	6,23 012	362	80	20	257	316	900	237	80
30	498	527	6,22 949	359	70	30	273	332	838	235	70
40	513	543	887	357	60	40	288	349	776	232	60
50	529	559	824	354	50	50	304	365	714	230	50
60	544	575	762	352	40	60	320	381	652	227	40
70	560	591	699	349	30	70	335	397	590	225	30
80	575	607	637	347	20	80	351	413	529	222	20
90	591	623	574	344	10	90	366	429	467	220	10
14 00	0,158 606	0,160 640	6,22 512	0,987 342	86 00	19 00	0,159 382	0,161 445	6,19 405	0,987 217	81 00
10	622	656	449	339	90	10	397	461	343	215	90
20	637	672	387	337	80	20	413	478	281	212	80
30	653	688	325	334	70	30	428	494	219	210	70
40	668	704	262	332	60	40	444	510	158	207	60
50	684	720	200	329	50	50	459	526	096	205	50
60	699	736	137	327	40	60	475	542	6,19 034	202	40
70	715	752	075	324	30	70	490	558	6,18 972	200	30
80	730	768	6,22 013	322	20	80	506	574	911	197	20
90	746	785	6,21 950	320	10	90	521	590	849	195	10
15 00	0,158 761	0,160 801	6,21 888	0,987 317	85 00	20 00	0,159 537	0,161 606	6,18 787	0,987 192	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

89,85^g

89,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,20^g

10,25^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,159 537	0,161 606	6,18 787	0,987 192		25 00	0,160 312	0,162 412	6,15 716	0,987 066	
10	552	623	725	190	90	10	327	429	655	064	90
20	568	639	664	187	80	20	343	445	594	061	80
30	583	655	602	184	70	30	358	461	533	059	70
40	599	671	540	182	60	40	374	477	472	056	60
50	614	687	479	179	50	50	389	493	411	054	50
60	630	703	417	177	40	60	405	509	350	051	40
70	645	719	355	174	30	70	420	525	289	049	30
80	661	735	294	172	20	80	436	541	228	046	20
90	676	752	232	169	10	90	451	558	167	044	10
21 00	0,159 692	0,161 768	6,18 171	0,987 167	79 00	26 00	0,160 467	0,162 574	6,15 106	0,987 041	74 00
10	707	784	109	164	90	10	482	590	6,15 045	039	90
20	723	800	6,18 047	162	80	20	498	606	6,14 984	036	80
30	738	816	6,17 986	159	70	30	513	622	923	034	70
40	754	832	924	157	60	40	529	638	862	031	60
50	769	848	863	154	50	50	544	654	801	029	50
60	785	864	801	152	40	60	560	670	740	026	40
70	800	880	740	149	30	70	575	687	679	024	30
80	816	897	678	147	20	80	591	703	618	021	20
90	831	913	617	144	10	90	606	719	557	019	10
22 00	0,159 847	0,161 929	6,17 555	0,987 142	78 00	27 00	0,160 622	0,162 735	6,14 496	0,987 016	73 00
10	862	945	494	139	90	10	637	751	435	013	90
20	878	961	432	137	80	20	653	767	374	011	80
30	893	977	371	134	70	30	668	783	314	008	70
40	909	0,161 993	309	132	60	40	684	799	253	006	60
50	924	0,162 009	248	129	50	50	699	816	192	003	50
60	940	026	187	127	40	60	715	832	131	0,987 001	40
70	955	042	125	124	30	70	731	848	070	0,986 998	30
80	971	058	064	122	20	80	746	864	6,14 010	996	20
90	0,159 986	074	6,17 002	119	10	90	762	880	6,13 949	993	10
23 00	0,160 002	0,162 090	6,16 941	0,987 117	77 00	28 00	0,160 777	0,162 896	6,13 888	0,986 991	72 00
10	017	106	880	114	90	10	793	912	827	988	90
20	033	122	818	112	80	20	808	928	766	986	80
30	048	138	757	109	70	30	824	945	706	983	70
40	064	155	696	107	60	40	839	961	645	981	60
50	079	171	634	104	50	50	855	977	584	978	50
60	095	187	573	102	40	60	870	0,162 993	524	976	40
70	110	203	512	099	30	70	886	0,163 009	463	973	30
80	126	219	451	097	20	80	901	025	402	971	20
90	141	235	389	094	10	90	917	041	342	968	10
24 00	0,160 157	0,162 251	6,16 328	0,987 092	76 00	29 00	0,160 932	0,163 057	6,13 281	0,986 965	71 00
10	172	267	267	089	90	10	948	074	220	963	90
20	188	283	206	087	80	20	963	090	160	960	80
30	203	300	144	084	70	30	979	106	099	958	70
40	219	316	083	082	60	40	0,160 994	122	6,13 038	955	60
50	234	332	6,16 022	079	50	50	0,161 010	138	6,12 978	953	50
60	250	348	6,15 961	076	40	60	025	154	917	950	40
70	265	364	900	074	30	70	041	170	857	948	30
80	281	380	839	071	20	80	056	186	796	945	20
90	296	396	777	069	10	90	072	203	735	943	10
25 00	0,160 312	0,162 412	6,15 716	0,987 066	75 00	30 00	0,161 087	0,163 219	6,12 675	0,986 940	70 00
				sin	c cc					sin	c cc
				2	3	15	16	17	60	61	62
1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	6,0	6,1	6,2	1		
2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	12,0	12,2	12,4	2		
3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	18,0	18,3	18,6	3		
4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	24,0	24,4	24,8	4		
5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	30,0	30,5	31,0	5		
6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	36,0	36,6	37,2	6		
7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	42,0	42,7	43,4	7		
8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	48,0	48,8	49,6	8		
9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	54,0	54,9	55,8	9		

89,75^g

89,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,30 g

10,35 g

c cc		sin	tg	ctg	cos	70 oo	c cc		sin	tg	ctg	cos	65 oo
30 oo		0,161 087	0,163 219	6,12 675	0,986 940		35 oo		0,161 862	0,164 025	6,09 663	0,986 813	
10		103	235	614	938	90		878	041	603	811	90	
20		118	251	554	935	80		893	057	543	808	80	
30		134	267	493	933	70		909	074	483	806	70	
40		149	283	433	930	60		924	090	423	803	60	
50		165	299	372	928	50		940	106	363	801	50	
60		180	315	312	925	40		955	122	303	798	40	
70		196	332	251	922	30		971	138	243	796	30	
80		211	348	191	920	20		0,161 986	154	183	793	20	
90		227	364	131	917	10		0,162 002	170	124	790	10	
31 oo		0,161 242	0,163 380	6,12 070	0,986 915	69 oo		0,162 017	0,164 186	6,09 064	0,986 788	64 oo	
10		258	396	6,12 010	912	90		033	203	6,09 004	785	90	
20		273	412	6,11 949	910	80		048	219	6,08 944	783	80	
30		289	428	889	907	70		064	235	884	780	70	
40		304	444	829	905	60		079	251	824	778	60	
50		320	461	768	902	50		095	267	765	775	50	
60		335	477	708	900	40		110	283	705	773	40	
70		351	493	648	897	30		126	299	645	770	30	
80		366	509	587	895	20		141	315	585	768	20	
90		382	525	527	892	10		157	332	526	765	10	
32 oo		0,161 397	0,163 541	6,11 467	0,986 890	68 oo		0,162 172	0,164 348	6,08 466	0,986 762	63 oo	
10		413	557	406	887	90		188	364	406	760	90	
20		428	573	346	884	80		203	380	346	757	80	
30		444	590	286	882	70		219	396	287	755	70	
40		459	606	225	879	60		234	412	227	752	60	
50		475	622	165	877	50		250	428	167	750	50	
60		490	638	105	874	40		265	445	108	747	40	
70		506	654	6,11 045	872	30		281	461	6,08 048	745	30	
80		521	670	6,10 985	869	20		296	477	6,07 988	742	20	
90		537	686	924	867	10		312	493	929	740	10	
33 oo		0,161 552	0,163 703	6,10 864	0,986 864	67 oo		0,162 327	0,164 509	6,07 869	0,986 737	62 oo	
10		568	719	804	862	90		343	525	810	734	90	
20		583	735	744	859	80		358	541	750	732	80	
30		599	751	684	857	70		374	557	690	729	70	
40		614	767	624	854	60		389	574	631	727	60	
50		630	783	563	851	50		405	590	571	724	50	
60		645	799	503	849	40		420	606	512	722	40	
70		661	815	443	846	30		436	622	452	719	30	
80		676	832	383	844	20		451	638	393	717	20	
90		692	848	323	841	10		467	654	333	714	10	
34 oo		0,161 707	0,163 864	6,10 263	0,986 839	66 oo		0,162 482	0,164 670	6,07 274	0,986 711	61 oo	
10		723	880	203	836	90		498	687	214	709	90	
20		738	896	143	834	80		513	703	155	706	80	
30		754	912	083	831	70		529	719	095	704	70	
40		769	928	6,10 023	829	60		544	735	6,07 036	701	60	
50		785	944	6,09 963	826	50		560	751	6,06 976	699	50	
60		800	961	903	824	40		575	767	917	696	40	
70		816	977	843	821	30		591	783	857	694	30	
80		831	0,163 993	783	818	20		606	799	798	691	20	
90		847	0,164 009	723	816	10		622	816	739	688	10	
35 oo		0,161 862	0,164 025	6,09 663	0,986 813	65 oo		0,162 637	0,164 832	6,06 679	0,986 686	60 oo	
		cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

89,65 g

89,60 g

10,40^g

10,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,162 637	0,164 832	6,06 679	0,986 686	60 00				45 00		0,163 412	0,165 639	6,03 724	0,986 558	55 00			
10		653	848	620	683	90				10		428	655	665	555	90			
20		668	864	561	681	80				20		443	671	606	553	80			
30		684	880	501	678	70				30		459	687	548	550	70			
40		699	896	442	676	60				40		474	703	489	548	60			
50		715	912	382	673	50				50		490	719	430	545	50			
60		730	929	323	671	40				60		505	735	371	542	40			
70		746	945	264	668	30				70		521	752	313	540	30			
80		761	961	205	665	20				80		536	768	254	537	20			
90		777	977	145	663	10				90		552	784	195	535	10			
41 00		0,162 792	0,164 993	6,06 086	0,986 660	59 00				46 00		0,163 567	0,165 800	6,03 136	0,986 532	54 00			
10		808	0,165 009	6,06 027	658	90				10		583	816	078	530	90			
20		823	025	6,05 967	655	80				20		598	832	6,03 019	527	80			
30		839	042	908	653	70				30		614	848	6,02 960	525	70			
40		854	058	849	650	60				40		629	865	902	522	60			
50		870	074	790	648	50				50		645	881	843	519	50			
60		885	090	731	645	40				60		660	897	784	517	40			
70		901	106	671	642	30				70		675	913	726	514	30			
80		916	122	612	640	20				80		691	929	667	512	20			
90		932	138	553	637	10				90		706	945	608	509	10			
42 00		0,162 947	0,165 154	6,05 494	0,986 635	58 00				47 00		0,163 722	0,165 961	6,02 550	0,986 507	53 00			
10		963	171	435	632	90				10		737	978	491	504	90			
20		978	187	376	630	80				20		753	0,165 994	433	501	80			
30		0,162 994	203	316	627	70				30		768	0,166 010	374	499	70			
40		0,163 009	219	257	625	60				40		784	026	316	496	60			
50		025	235	198	622	50				50		799	042	257	494	50			
60		040	251	139	619	40				60		815	058	198	491	40			
70		056	267	080	617	30				70		830	074	140	489	30			
80		071	284	6,05 021	614	20				80		846	091	081	486	20			
90		087	300	6,04 962	612	10				90		861	107	6,02 023	483	10			
43 00		0,163 102	0,165 316	6,04 903	0,986 609	57 00				48 00		0,163 877	0,166 123	6,01 964	0,986 481	52 00			
10		118	332	844	607	90				10		892	139	906	478	90			
20		133	348	785	604	80				20		908	155	847	476	80			
30		149	364	726	602	70				30		923	171	789	473	70			
40		164	380	667	599	60				40		939	187	730	470	60			
50		180	397	608	596	50				50		954	203	672	468	50			
60		195	413	549	594	40				60		970	220	614	465	40			
70		211	429	490	591	30				70		0,163 985	236	555	463	30			
80		226	445	431	589	20				80		0,164 001	252	497	460	20			
90		242	461	372	586	10				90		016	268	438	458	10			
44 00		0,163 257	0,165 477	6,04 313	0,986 584	56 00				49 00		0,164 032	0,166 284	6,01 380	0,986 455	51 00			
10		273	493	254	581	90				10		047	300	322	452	90			
20		288	509	195	578	80				20		063	316	263	450	80			
30		304	526	136	576	70				30		078	333	205	447	70			
40		319	542	077	573	60				40		094	349	147	445	60			
50		335	558	6,04 018	571	50				50		109	365	088	442	50			
60		350	574	6,03 959	568	40				60		125	381	6,01 030	440	40			
70		366	590	901	566	30				70		140	397	6,00 972	437	30			
80		381	606	842	563	20				80		156	413	913	434	20			
90		397	622	783	560	10				90		171	429	855	432	10			
45 00		0,163 412	0,165 639	6,03 724	0,986 558	55 00				50 00		0,164 187	0,166 446	6,00 797	0,986 429	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	58	59	60							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,8	5,9	6,0						
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	11,6	11,8	12,0						
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	17,4	17,7	18,0						
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	23,2	23,6	24,0						
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	29,0	29,5	30,0						
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	34,8	35,4	36,0						
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	40,6	41,3	42,0						
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	46,4	47,2	48,0						
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	52,2	53,1	54,0						

89,55^g

89,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,50^g

10,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,164 187	0,166 446	6,00 797	0,986 429	50 00				55 00		0,164 962	0,167 253	5,97 897	0,986 300	45 00			
10		202	462	738	427	90				10		977	269	839	297	90			
20		218	478	680	424	80				20		0,164 993	285	782	295	80			
30		233	494	622	422	70				30		0,165 008	301	724	292	70			
40		249	510	564	419	60				40		024	317	666	290	60			
50		264	526	506	416	50				50		039	334	608	287	50			
60		280	542	447	414	40				60		054	350	551	284	40			
70		295	559	389	411	30				70		070	366	493	282	30			
80		311	575	331	409	20				80		085	382	436	279	20			
90		326	591	273	406	10				90		101	398	378	277	10			
51 00		0,164 342	0,166 607	6,00 215	0,986 403	49 00				56 00		0,165 116	0,167 414	5,97 320	0,986 274	44 00			
10		357	623	156	401	90				10		132	431	263	271	90			
20		373	639	098	398	80				20		147	447	205	269	80			
30		388	656	6,00 040	396	70				30		163	463	147	266	70			
40		404	672	5,99 982	393	60				40		178	479	090	264	60			
50		419	688	924	391	50				50		194	495	5,97 032	261	50			
60		435	704	866	388	40				60		209	511	5,96 975	259	40			
70		450	720	808	385	30				70		225	527	917	256	30			
80		466	736	750	383	20				80		240	544	860	253	20			
90		481	752	692	380	10				90		256	560	802	251	10			
52 00		0,164 497	0,166 769	5,99 634	0,986 378	48 00				57 00		0,165 271	0,167 576	5,96 745	0,986 248	43 00			
10		512	785	576	375	90				10		287	592	687	246	90			
20		528	801	517	372	80				20		302	608	630	243	80			
30		543	817	459	370	70				30		318	624	572	240	70			
40		559	833	401	367	60				40		333	640	515	238	60			
50		574	849	343	365	50				50		349	657	457	235	50			
60		590	865	285	362	40				60		364	673	400	233	40			
70		605	882	227	360	30				70		380	689	342	230	30			
80		621	898	170	357	20				80		395	705	285	227	20			
90		636	914	112	354	10				90		411	721	228	225	10			
53 00		0,164 652	0,166 930	5,99 054	0,986 352	47 00				58 00		0,165 426	0,167 737	5,96 170	0,986 222	42 00			
10		667	946	5,98 996	349	90				10		442	754	113	220	90			
20		683	962	938	347	80				20		457	770	5,96 055	217	80			
30		698	978	880	344	70				30		473	786	5,95 998	214	70			
40		714	0,166 995	822	341	60				40		488	802	941	212	60			
50		729	0,167 011	764	339	50				50		504	818	883	209	50			
60		745	027	706	336	40				60		519	834	826	207	40			
70		760	043	648	334	30				70		535	850	769	204	30			
80		776	059	590	331	20				80		550	867	711	201	20			
90		791	075	533	328	10				90		566	883	654	199	10			
54 00		0,164 807	0,167 091	5,98 475	0,986 326	46 00				59 00		0,165 581	0,167 899	5,95 597	0,986 196	41 00			
10		822	108	417	323	90				10		597	915	539	194	90			
20		838	124	359	321	80				20		612	931	482	191	80			
30		853	140	301	318	70				30		628	947	425	188	70			
40		869	156	243	316	60				40		643	963	368	186	60			
50		884	172	186	313	50				50		659	980	310	183	50			
60		900	188	128	310	40				60		674	0,167 996	253	181	40			
70		915	204	070	308	30				70		690	0,168 012	196	178	30			
80		931	221	5,98 012	305	20				80		705	028	139	175	20			
90		946	237	5,97 955	303	10				90		721	044	081	173	10			
55 00		0,164 962	0,167 253	5,97 897	0,986 300	45 00				60 00		0,165 736	0,168 060	5,95 024	0,986 170	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	57	58	59							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,7	5,8	5,9						
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	11,4	11,6	11,8						
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	17,1	17,4	17,7						
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	22,8	23,2	23,6						
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	28,5	29,0	29,5						
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	34,2	34,8	35,4						
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	39,9	40,6	41,3						
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	45,6	46,4	47,2						
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	51,3	52,2	53,1						

89,45^g

89,40^g

10,60^g

10,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
60 ⁰⁰		0,165 736	0,168 060	5,95 024	0,986 170	40 ⁰⁰					65 ⁰⁰		0,166 511	0,168 868	5,92 178	0,986 040	35 ⁰⁰				
10		752	077	5,94 967	168	90					10		526	884	122	037	90				
20		767	093	910	165	80					20		542	900	065	034	80				
30		783	109	853	162	70					30		557	917	5,92 008	032	70				
40		798	125	796	160	60					40		573	933	5,91 952	029	60				
50		814	141	738	157	50					50		588	949	895	027	50				
60		829	157	681	155	40					60		604	965	839	024	40				
70		845	173	624	152	30					70		619	981	782	021	30				
80		860	190	567	149	20					80		635	0,168 997	725	019	20				
90		876	206	510	147	10					90		650	0,169 013	669	016	10				
61 ⁰⁰		0,165 891	0,168 222	5,94 453	0,986 144	39 ⁰⁰					66 ⁰⁰		0,166 665	0,169 030	5,91 612	0,986 013	34 ⁰⁰				
10		907	238	396	141	90					10		681	046	556	011	90				
20		922	254	339	139	80					20		696	062	499	008	80				
30		937	270	282	136	70					30		712	078	443	006	70				
40		953	287	225	134	60					40		727	094	386	003	60				
50		968	303	168	131	50					50		743	110	330	0,986 000	50				
60		984	319	111	128	40					60		758	127	273	0,985 998	40				
70		0,165 999	335	5,94 054	126	30					70		774	143	217	995	30				
80		0,166 015	351	5,93 997	123	20					80		789	159	160	993	20				
90		030	367	940	121	10					90		805	175	104	990	10				
62 ⁰⁰		0,166 046	0,168 383	5,93 883	0,986 118	38 ⁰⁰					67 ⁰⁰		0,166 820	0,169 191	5,91 047	0,985 987	33 ⁰⁰				
10		061	400	826	115	90					10		836	207	5,90 991	985	90				
20		077	416	769	113	80					20		851	224	934	982	80				
30		092	432	712	110	70					30		867	240	878	979	70				
40		108	448	655	108	60					40		882	256	822	977	60				
50		123	464	598	105	50					50		898	272	765	974	50				
60		139	480	541	102	40					60		913	288	709	972	40				
70		154	496	484	100	30					70		929	304	652	969	30				
80		170	513	427	097	20					80		944	320	596	966	20				
90		185	529	370	095	10					90		960	337	540	964	10				
63 ⁰⁰		0,166 201	0,168 545	5,93 313	0,986 092	37 ⁰⁰					68 ⁰⁰		0,166 975	0,169 353	5,90 483	0,985 961	32 ⁰⁰				
10		216	561	257	089	90					10		0,166 991	369	427	958	90				
20		232	577	200	087	80					20		0,167 006	385	371	956	80				
30		247	593	143	084	70					30		022	401	314	953	70				
40		263	610	086	081	60					40		037	417	258	951	60				
50		278	626	5,93 029	079	50					50		053	434	202	948	50				
60		294	642	5,92 972	076	40					60		068	450	146	945	40				
70		309	658	916	074	30					70		084	466	089	943	30				
80		325	674	859	071	20					80		099	482	5,90 033	940	20				
90		340	690	802	068	10					90		115	498	5,89 977	937	10				
64 ⁰⁰		0,166 356	0,168 707	5,92 745	0,986 066	36 ⁰⁰					69 ⁰⁰		0,167 130	0,169 514	5,89 920	0,985 935	31 ⁰⁰				
10		371	723	689	063	90					10		146	531	864	932	90				
20		387	739	632	061	80					20		161	547	808	930	80				
30		402	755	575	058	70					30		177	563	752	927	70				
40		418	771	518	055	60					40		192	579	696	924	60				
50		433	787	462	053	50					50		208	595	639	922	50				
60		449	803	405	050	40					60		223	611	583	919	40				
70		464	820	348	048	30					70		239	627	527	916	30				
80		480	836	292	045	20					80		254	644	471	914	20				
90		495	852	235	042	10					90		270	660	415	911	10				
65 ⁰⁰		0,166 511	0,168 868	5,92 178	0,986 040	35 ⁰⁰					70 ⁰⁰		0,167 285	0,169 676	5,89 359	0,985 909	30 ⁰⁰				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					2	3	15	16	17	56	57	58									
				1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,6	5,7	5,8	1								
				2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	11,2	11,4	11,6	2								
				3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	16,8	17,1	17,4	3								
				4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	22,4	22,8	23,2	4								
				5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	28,0	28,5	29,0	5								
				6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	33,6	34,2	34,8	6								
				7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	39,2	39,9	40,6	7								
				8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	44,8	45,6	46,4	8								
				9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	50,4	51,3	52,2	9								

89,35^g

89,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,70^g

10,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
70 00		0,167 285	0,169 676	5,89 359	0,985 909	30 00					75 00		0,168 059	0,170 484	5,86 565	0,985 777	25 00				
10		300	692	303	906	90					10		075	500	509	774	90				
20		316	708	246	903	80					20		090	516	454	772	80				
30		331	724	190	901	70					30		106	533	398	769	70				
40		347	741	134	898	60					40		121	549	343	766	60				
50		362	757	078	895	50					50		137	565	287	764	50				
60		378	773	5,89 022	893	40					60		152	581	232	761	40				
70		393	789	5,88 966	890	30					70		168	597	176	758	30				
80		409	805	910	888	20					80		183	613	120	756	20				
90		424	821	854	885	10					90		199	630	065	753	10				
71 00		0,167 440	0,169 838	5,88 798	0,985 882	29 00					76 00		0,168 214	0,170 646	5,86 009	0,985 750	24 00				
10		455	854	742	880	90					10		230	662	5,85 954	748	90				
20		471	870	686	877	80					20		245	678	898	745	80				
30		486	886	630	874	70					30		261	694	843	743	70				
40		502	902	574	872	60					40		276	710	787	740	60				
50		517	918	518	869	50					50		292	727	732	737	50				
60		533	935	462	867	40					60		307	743	676	735	40				
70		548	951	406	864	30					70		323	759	621	732	30				
80		564	967	350	861	20					80		338	775	566	729	20				
90		579	983	294	859	10					90		353	791	510	727	10				
72 00		0,167 595	0,169 999	5,88 238	0,985 856	28 00					77 00		0,168 369	0,170 807	5,85 455	0,985 724	23 00				
10		610	0,170 015	182	853	90					10		384	824	399	721	90				
20		626	032	126	851	80					20		400	840	344	719	80				
30		641	048	070	848	70					30		415	856	289	716	70				
40		657	064	5,88 014	845	60					40		431	872	233	713	60				
50		672	080	5,87 959	843	50					50		446	888	178	711	50				
60		688	096	903	840	40					60		462	904	122	708	40				
70		703	112	847	838	30					70		477	921	067	706	30				
80		719	128	791	835	20					80		493	937	5,85 012	703	20				
90		734	145	735	832	10					90		508	953	5,84 956	700	10				
73 00		0,167 750	0,170 161	5,87 679	0,985 830	27 00					78 00		0,168 524	0,170 969	5,84 901	0,985 698	22 00				
10		765	177	624	827	90					10		539	0,170 985	846	695	90				
20		781	193	568	824	80					20		555	0,171 001	791	692	80				
30		796	209	512	822	70					30		570	018	735	690	70				
40		812	225	456	819	60					40		586	034	680	687	60				
50		827	242	400	816	50					50		601	050	625	684	50				
60		842	258	345	814	40					60		617	066	569	682	40				
70		858	274	289	811	30					70		632	082	514	679	30				
80		873	290	233	809	20					80		648	098	459	676	20				
90		889	306	177	806	10					90		663	115	404	674	10				
74 00		0,167 904	0,170 322	5,87 122	0,985 803	26 00					79 00		0,168 679	0,171 131	5,84 349	0,985 671	21 00				
10		920	339	066	801	90					10		694	147	293	668	90				
20		935	355	5,87 010	798	80					20		710	163	238	666	80				
30		951	371	5,86 955	795	70					30		725	179	183	663	70				
40		966	387	899	793	60					40		741	195	128	661	60				
50		982	403	843	790	50					50		756	212	073	658	50				
60		0,167 997	419	788	787	40					60		772	228	5,84 018	655	40				
70		0,168 013	436	732	785	30					70		787	244	5,83 962	653	30				
80		028	452	676	782	20					80		802	260	907	650	20				
90		044	468	621	780	10					90		818	276	852	647	10				
75 00		0,168 059	0,170 484	5,86 565	0,985 777	25 00					80 00		0,168 833	0,171 292	5,83 797	0,985 645	20 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					2	3	15	16	17	55	56	57									
				1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,5	5,6	5,7	1								
				2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	11,0	11,2	11,4	2								
				3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	16,5	16,8	17,1	3								
				4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	22,0	22,4	22,8	4								
				5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	27,5	28,0	28,5	5								
				6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	33,0	33,6	34,2	6								
				7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	38,5	39,2	39,9	7								
				8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	44,0	44,8	45,6	8								
				9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	49,5	50,4	51,3	9								

89,25^g

89,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

10,90^g

10,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos		
90 00	0,170 381	0,172 910	5,78 336	0,985 378	10 00	95 00	0,171 155	0,173 719	5,75 643	0,985 244	05 00	
10	397	926	282	375	90	10	171	735	590	241	90	
20	412	942	228	373	80	20	186	751	536	239	80	
30	428	958	174	370	70	30	202	767	482	236	70	
40	443	974	120	367	60	40	217	783	429	233	60	
50	459	0,172 991	066	365	50	50	233	800	375	231	50	
60	474	0,173 007	5,78 012	362	40	60	248	816	322	228	40	
70	490	023	5,77 958	359	30	70	264	832	268	225	30	
80	505	039	904	357	20	80	279	848	215	223	20	
90	521	055	850	354	10	90	295	864	161	220	10	
91 00	0,170 536	0,173 072	5,77 796	0,985 351	09 00	96 00	0,171 310	0,173 881	5,75 107	0,985 217	04 00	
10	552	088	742	349	90	10	326	897	054	214	90	
20	567	104	688	346	80	20	341	913	5,75 000	212	80	
30	583	120	634	343	70	30	357	929	5,74 947	209	70	
40	598	136	580	341	60	40	372	945	893	206	60	
50	614	152	526	338	50	50	387	961	840	204	50	
60	629	169	472	335	40	60	403	978	786	201	40	
70	645	185	418	333	30	70	418	0,173 994	733	198	30	
80	660	201	364	330	20	80	434	0,174 010	680	196	20	
90	676	217	310	327	10	90	449	026	626	193	10	
92 00	0,170 691	0,173 233	5,77 256	0,985 325	08 00	97 00	0,171 465	0,174 042	5,74 573	0,985 190	03 00	
10	707	249	202	322	90	10	480	059	519	188	90	
20	722	266	148	319	80	20	496	075	466	185	80	
30	737	282	094	317	70	30	511	091	412	182	70	
40	753	298	5,77 041	314	60	40	527	107	359	179	60	
50	768	314	5,76 987	311	50	50	542	123	306	177	50	
60	784	330	933	309	40	60	558	139	252	174	40	
70	799	347	879	306	30	70	573	156	199	171	30	
80	815	363	825	303	20	80	589	172	146	169	20	
90	830	379	771	300	10	90	604	188	092	166	10	
93 00	0,170 846	0,173 395	5,76 718	0,985 298	07 00	98 00	0,171 620	0,174 204	5,74 039	0,985 163	02 00	
10	861	411	664	295	90	10	635	220	5,73 986	161	90	
20	877	427	610	292	80	20	651	237	932	158	80	
30	892	444	556	290	70	30	666	253	879	155	70	
40	908	460	502	287	60	40	682	269	826	153	60	
50	923	476	449	284	50	50	697	285	772	150	50	
60	939	492	395	282	40	60	712	301	719	147	40	
70	954	508	341	279	30	70	728	318	666	144	30	
80	970	525	287	276	20	80	743	334	613	142	20	
90	0,170 985	541	234	274	10	90	759	350	559	139	10	
94 00	0,171 001	0,173 557	5,76 180	0,985 271	06 00	99 00	0,171 774	0,174 366	5,73 506	0,985 136	01 00	
10	016	573	126	268	90	10	790	382	453	134	90	
20	032	589	072	266	80	20	805	398	400	131	80	
30	047	605	5,76 019	263	70	30	821	415	346	128	70	
40	062	622	5,75 965	260	60	40	836	431	293	126	60	
50	078	638	911	257	50	50	852	447	240	123	50	
60	093	654	858	255	40	60	867	463	187	120	40	
70	109	670	804	252	30	70	883	479	134	117	30	
80	124	686	750	249	20	80	898	496	080	115	20	
90	140	703	697	247	10	90	914	512	5,73 027	112	10	
95 00	0,171 155	0,173 719	5,75 643	0,985 244	05 00	00 00	0,171 929	0,174 528	5,72 974	0,985 109	00 00	
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc	
				2	3	15	16	17	53	54		
1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,3	5,4	1				
2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	10,6	10,8	2				
3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	15,9	16,2	3				
4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	21,2	21,6	4				
5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	26,5	27,0	5				
6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	31,8	32,4	6				
7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	37,1	37,8	7				
8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	42,4	43,2	8				
9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	47,7	48,6	9				

89,05^g

89,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

11,00^g

11,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,171 929	0,174 528	5,72 974	0,985 109	00 00	05 00	0,172 703	0,175 337	5,70 329	0,984 974	95 00
10	945	544	921	107	90	10	718	354	276	971	90
20	960	560	868	104	80	20	734	370	224	969	80
30	976	576	815	101	70	30	749	386	171	966	70
40	0,171 991	593	762	099	60	40	765	402	118	963	60
50	0,172 006	609	709	096	50	50	780	418	066	960	50
60	022	625	655	093	40	60	796	435	5,70 013	958	40
70	037	641	602	090	30	70	811	451	5,69 961	955	30
80	053	657	549	088	20	80	827	467	908	952	20
90	068	674	496	085	10	90	842	483	855	950	10
01 00	0,172 084	0,174 690	5,72 443	0,985 082	99 00	06 00	0,172 857	0,175 499	5,69 803	0,984 947	94 00
10	099	706	390	080	90	10	873	515	750	944	90
20	115	722	337	077	80	20	888	532	698	941	80
30	130	738	284	074	70	30	904	548	645	939	70
40	146	755	231	071	60	40	919	564	593	936	60
50	161	771	178	069	50	50	935	580	540	933	50
60	177	787	125	066	40	60	950	596	488	931	40
70	192	803	072	063	30	70	966	613	435	928	30
80	208	819	5,72 019	061	20	80	981	629	383	925	20
90	223	835	5,71 966	058	10	90	0,172 997	645	330	922	10
02 00	0,172 239	0,174 852	5,71 913	0,985 055	98 00	07 00	0,173 012	0,175 661	5,69 278	0,984 920	93 00
10	254	868	860	053	90	10	028	677	225	917	90
20	270	884	807	050	80	20	043	694	173	914	80
30	285	900	754	047	70	30	059	710	120	912	70
40	300	916	702	044	60	40	074	726	068	909	60
50	316	933	649	042	50	50	090	742	5,69 015	906	50
60	331	949	596	039	40	60	105	758	5,68 963	903	40
70	347	965	543	036	30	70	120	775	911	901	30
80	362	981	490	034	20	80	136	791	858	898	20
90	378	0,174 997	437	031	10	90	151	807	806	895	10
03 00	0,172 393	0,175 014	5,71 384	0,985 028	97 00	08 00	0,173 167	0,175 823	5,68 753	0,984 892	92 00
10	409	030	331	025	90	10	182	839	701	890	90
20	424	046	279	023	80	20	198	856	649	887	80
30	440	062	226	020	70	30	213	872	596	884	70
40	455	078	173	017	60	40	229	888	544	882	60
50	471	095	120	015	50	50	244	904	492	879	50
60	486	111	067	012	40	60	260	920	439	876	40
70	502	127	5,71 015	009	30	70	275	936	387	873	30
80	517	143	5,70 962	007	20	80	291	953	335	871	20
90	533	159	909	004	10	90	306	969	282	868	10
04 00	0,172 548	0,175 175	5,70 856	0,985 001	96 00	09 00	0,173 322	0,175 985	5,68 230	0,984 865	91 00
10	564	192	803	0,984 998	90	10	337	0,176 001	178	863	90
20	579	208	751	996	80	20	353	017	125	860	80
30	594	224	698	993	70	30	368	034	073	857	70
40	610	240	645	990	60	40	383	050	5,68 021	854	60
50	625	256	593	988	50	50	399	066	5,67 969	852	50
60	641	273	540	985	40	60	414	082	916	849	40
70	656	289	487	982	30	70	430	098	864	846	30
80	672	305	434	979	20	80	445	115	812	843	20
90	687	321	382	977	10	90	461	131	760	841	10
05 00	0,172 703	0,175 337	5,70 329	0,984 974	95 00	10 00	0,173 476	0,176 147	5,67 708	0,984 838	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	17	52	53	54		
1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	5,2	5,3	5,4	1		
2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	10,4	10,6	10,8	2		
3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	15,6	15,9	16,2	3		
4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	20,8	21,2	21,6	4		
5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	26,0	26,5	27,0	5		
6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	31,2	31,8	32,4	6		
7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	36,4	37,1	37,8	7		
8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	41,6	42,4	43,2	8		
9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	46,8	47,7	48,6	9		

88,95^g

88,90^g

11,40^g

11,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
40 00		0,178 115	0,181 010	5,52 457	0,984 010	60 00					45 00		0,178 888	0,181 821	5,49 992	0,983 869	55 00				
10		131	026	407	007	90					10		904	837	943	867	90				
20		146	042	358	004	80					20		919	853	893	864	80				
30		162	058	308	0,984 001	70					30		934	870	844	861	70				
40		177	075	259	0,983 998	60					40		950	886	795	858	60				
50		193	091	209	996	50					50		965	902	746	855	50				
60		208	107	160	993	40					60		981	918	697	853	40				
70		223	123	110	990	30					70		0,178 996	935	648	850	30				
80		239	139	061	987	20					80		0,179 012	951	599	847	20				
90		254	156	5,52 011	984	10					90		027	967	550	844	10				
41 00		0,178 270	0,181 172	5,51 962	0,983 982	59 00					46 00		0,179 043	0,181 983	5,49 501	0,983 841	54 00				
10		285	188	912	979	90					10		058	0,181 999	452	839	90				
20		301	204	863	976	80					20		074	0,182 016	403	836	80				
30		316	221	814	973	70					30		089	032	354	833	70				
40		332	237	764	970	60					40		104	048	305	830	60				
50		347	253	715	968	50					50		120	064	256	827	50				
60		363	269	665	965	40					60		135	081	207	824	40				
70		378	286	616	962	30					70		151	097	158	822	30				
80		394	302	567	959	20					80		166	113	109	819	20				
90		409	318	517	956	10					90		182	129	061	816	10				
42 00		0,178 424	0,181 334	5,51 468	0,983 954	58 00					47 00		0,179 197	0,182 146	5,49 012	0,983 813	53 00				
10		440	350	419	951	90					10		213	162	5,48 963	810	90				
20		455	367	369	948	80					20		228	178	914	808	80				
30		471	383	320	945	70					30		244	194	865	805	70				
40		486	399	271	942	60					40		259	210	816	802	60				
50		502	415	221	940	50					50		274	227	767	799	50				
60		517	432	172	937	40					60		290	243	718	796	40				
70		533	448	123	934	30					70		305	259	669	793	30				
80		548	464	074	931	20					80		321	275	621	791	20				
90		564	480	5,51 024	928	10					90		336	292	572	788	10				
43 00		0,178 579	0,181 496	5,50 975	0,983 926	57 00					48 00		0,179 352	0,182 308	5,48 523	0,983 785	52 00				
10		594	513	926	923	90					10		367	324	474	782	90				
20		610	529	877	920	80					20		383	340	425	779	80				
30		625	545	827	917	70					30		398	356	376	777	70				
40		641	561	778	914	60					40		414	373	328	774	60				
50		656	578	729	912	50					50		429	389	279	771	50				
60		672	594	680	909	40					60		444	405	230	768	40				
70		687	610	630	906	30					70		460	421	181	765	30				
80		703	626	581	903	20					80		475	438	132	762	20				
90		718	642	532	900	10					90		491	454	084	760	10				
44 00		0,178 734	0,181 659	5,50 483	0,983 898	56 00					49 00		0,179 506	0,182 470	5,48 035	0,983 757	51 00				
10		749	675	434	895	90					10		522	486	5,47 986	754	90				
20		764	691	385	892	80					20		537	503	937	751	80				
30		780	707	335	889	70					30		553	519	889	748	70				
40		795	724	286	886	60					40		568	535	840	746	60				
50		811	740	237	883	50					50		583	551	791	743	50				
60		826	756	188	881	40					60		599	568	743	740	40				
70		842	772	139	878	30					70		614	584	694	737	30				
80		857	788	090	875	20					80		630	600	645	734	20				
90		873	805	5,50 041	872	10					90		645	616	597	731	10				
45 00		0,178 888	0,181 821	5,49 992	0,983 869	55 00					50 00		0,179 661	0,182 632	5,47 548	0,983 729	50 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					2	3	15	16	17	48	49	50									
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,8	4,9	5,0								
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	9,6	9,8	10,0								
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	14,4	14,7	15,0								
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	19,2	19,6	20,0								
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	24,0	24,5	25,0								
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	28,8	29,4	30,0								
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	33,6	34,3	35,0								
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	38,4	39,2	40,0								
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	43,2	44,1	45,0								

88,55^g

88,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

11,50^g

11,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,179 661	0,182 632	5,47 548	0,983 729	50 00				55 00		0,180 433	0,183 444	5,45 125	0,983 587	45 00			
10		676	649	499	726	90				10		449	460	077	584	90			
20		692	665	451	723	80				20		464	477	5,45 029	582	80			
30		707	681	402	720	70				30		480	493	5,44 980	579	70			
40		723	697	353	717	60				40		495	509	932	576	60			
50		738	714	305	715	50				50		511	525	884	573	50			
60		753	730	256	712	40				60		526	542	836	570	40			
70		769	746	207	709	30				70		541	558	788	567	30			
80		784	762	159	706	20				80		557	574	739	565	20			
90		800	779	110	703	10				90		572	590	691	562	10			
51 00		0,179 815	0,182 795	5,47 062	0,983 700	49 00				56 00		0,180 588	0,183 607	5,44 643	0,983 559	44 00			
10		831	811	5,47 013	698	90				10		603	623	595	556	90			
20		846	827	5,46 965	695	80				20		619	639	547	553	80			
30		862	843	916	692	70				30		634	655	499	550	70			
40		877	860	867	689	60				40		650	671	450	548	60			
50		893	876	819	686	50				50		665	688	402	545	50			
60		908	892	770	683	40				60		681	704	354	542	40			
70		923	908	722	681	30				70		696	720	306	539	30			
80		939	925	673	678	20				80		711	736	258	536	20			
90		954	941	625	675	10				90		727	753	210	533	10			
52 00		0,179 970	0,182 957	5,46 576	0,983 672	48 00				57 00		0,180 742	0,183 769	5,44 162	0,983 530	43 00			
10		0,179 985	973	528	669	90				10		758	785	114	528	90			
20		0,180 001	0,182 990	479	666	80				20		773	801	066	525	80			
30		016	0,183 006	431	664	70				30		789	818	5,44 018	522	70			
40		032	022	382	661	60				40		804	834	5,43 969	519	60			
50		047	038	334	658	50				50		820	850	921	516	50			
60		062	054	285	655	40				60		835	866	873	513	40			
70		078	071	237	652	30				70		850	883	825	511	30			
80		093	087	189	650	20				80		866	899	777	508	20			
90		109	103	140	647	10				90		881	915	729	505	10			
53 00		0,180 124	0,183 119	5,46 092	0,983 644	47 00				58 00		0,180 897	0,183 931	5,43 681	0,983 502	42 00			
10		140	136	5,46 043	641	90				10		912	948	633	499	90			
20		155	152	5,45 995	638	80				20		928	964	585	496	80			
30		171	168	946	635	70				30		943	980	537	494	70			
40		186	184	898	633	60				40		959	0,183 996	489	491	60			
50		202	201	850	630	50				50		974	0,184 012	441	488	50			
60		217	217	801	627	40				60		0,180 989	029	393	485	40			
70		232	233	753	624	30				70		0,181 005	045	346	482	30			
80		248	249	705	621	20				80		020	061	298	479	20			
90		263	266	656	618	10				90		036	077	250	477	10			
54 00		0,180 279	0,183 282	5,45 608	0,983 616	46 00				59 00		0,181 051	0,184 094	5,43 202	0,983 474	41 00			
10		294	298	560	613	90				10		067	110	154	471	90			
20		310	314	511	610	80				20		082	126	106	468	80			
30		325	330	463	607	70				30		098	142	058	465	70			
40		341	347	415	604	60				40		113	159	5,43 010	462	60			
50		356	363	366	601	50				50		129	175	5,42 962	459	50			
60		372	379	318	599	40				60		144	191	914	457	40			
70		387	395	270	596	30				70		159	207	866	454	30			
80		402	412	222	593	20				80		175	224	819	451	20			
90		418	428	173	590	10				90		190	240	771	448	10			
55 00		0,180 433	0,183 444	5,45 125	0,983 587	45 00				60 00		0,181 206	0,184 256	5,42 723	0,983 445	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	47	48	49							
		1	0,2	0,3	1,5		1,6	1,7	4,7	4,8	4,9		1						
		2	0,4	0,6	3,0		3,2	3,4	9,4	9,6	9,8		2						
		3	0,6	0,9	4,5		4,8	5,1	14,1	14,4	14,7		3						
		4	0,8	1,2	6,0		6,4	6,8	18,8	19,2	19,6		4						
		5	1,0	1,5	7,5		8,0	8,5	23,5	24,0	24,5		5						
		6	1,2	1,8	9,0		9,6	10,2	28,2	28,8	29,4		6						
		7	1,4	2,1	10,5		11,2	11,9	32,9	33,6	34,3		7						
		8	1,6	2,4	12,0		12,8	13,6	37,6	38,4	39,2		8						
		9	1,8	2,7	13,5		14,4	15,3	42,3	43,2	44,1		9						

88,45^g

88,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

11,60^g

11,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,181 206	0,184 256	5,42 723	0,983 445	40 00	65 00		0,181 978	0,185 068	5,40 341	0,983 303	35 00
10		221	272	675	442	90	10		0,181 994	085	294	300	90
20		237	289	627	440	80	20		0,182 009	101	246	297	80
30		252	305	579	437	70	30		024	117	199	294	70
40		268	321	532	434	60	40		040	133	151	291	60
50		283	337	484	431	50	50		055	149	104	288	50
60		298	354	436	428	40	60		071	166	057	285	40
70		314	370	388	425	30	70		086	182	5,40 009	283	30
80		329	386	340	422	20	80		102	198	5,39 962	280	20
90		345	402	293	420	10	90		117	214	915	277	10
61 00		0,181 360	0,184 419	5,42 245	0,983 417	39 00	66 00		0,182 133	0,185 231	5,39 867	0,983 274	34 00
10		376	435	197	414	90	10		148	247	820	271	90
20		391	451	149	411	80	20		163	263	773	268	80
30		407	467	102	408	70	30		179	279	725	265	70
40		422	483	054	405	60	40		194	296	678	263	60
50		437	500	5,42 006	402	50	50		210	312	631	260	50
60		453	516	5,41 959	400	40	60		225	328	583	257	40
70		468	532	911	397	30	70		241	344	536	254	30
80		484	548	863	394	20	80		256	361	489	251	20
90		499	565	815	391	10	90		272	377	441	248	10
62 00		0,181 515	0,184 581	5,41 768	0,983 388	38 00	67 00		0,182 287	0,185 393	5,39 394	0,983 245	33 00
10		530	597	720	385	90	10		302	409	347	243	90
20		546	613	672	383	80	20		318	426	300	240	80
30		561	630	625	380	70	30		333	442	252	237	70
40		577	646	577	377	60	40		349	458	205	234	60
50		592	662	530	374	50	50		364	474	158	231	50
60		607	678	482	371	40	60		380	491	111	228	40
70		623	695	434	368	30	70		395	507	063	225	30
80		638	711	387	365	20	80		411	523	5,39 016	222	20
90		654	727	339	363	10	90		426	539	5,38 969	220	10
63 00		0,181 669	0,184 743	5,41 291	0,983 360	37 00	68 00		0,182 441	0,185 556	5,38 922	0,983 217	32 00
10		685	760	244	357	90	10		457	572	875	214	90
20		700	776	196	354	80	20		472	588	827	211	80
30		716	792	149	351	70	30		488	604	780	208	70
40		731	808	101	348	60	40		503	621	733	205	60
50		746	825	054	345	50	50		519	637	686	202	50
60		762	841	5,41 006	343	40	60		534	653	639	200	40
70		777	857	5,40 958	340	30	70		550	669	592	197	30
80		793	873	911	337	20	80		565	686	544	194	20
90		808	890	863	334	10	90		580	702	497	191	10
64 00		0,181 824	0,184 906	5,40 816	0,983 331	36 00	69 00		0,182 596	0,185 718	5,38 450	0,983 188	31 00
10		839	922	768	328	90	10		611	734	403	185	90
20		855	938	721	325	80	20		627	751	356	182	80
30		870	955	673	323	70	30		642	767	309	179	70
40		885	971	626	320	60	40		658	783	262	177	60
50		901	0,184 987	578	317	50	50		673	799	215	174	50
60		916	0,185 003	531	314	40	60		689	816	168	171	40
70		932	020	483	311	30	70		704	832	121	168	30
80		947	036	436	308	20	80		719	848	074	165	20
90		963	052	389	305	10	90		735	864	5,38 027	162	10
65 00		0,181 978	0,185 068	5,40 341	0,983 303	35 00	70 00		0,182 750	0,185 881	5,37 980	0,983 159	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					2	3	15	16	17	47	48		
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,7	4,8	1
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	9,4	9,6	2
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	14,1	14,4	3
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	18,8	19,2	4
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	23,5	24,0	5
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	28,2	28,8	6
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	32,9	33,6	7
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	37,6	38,4	8
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	42,3	43,2	9

88,35^g

88,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

11,70^g

11,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,182 750	0,185 881	5,37 980	0,983 159	30 00				75 00		0,183 522	0,186 693	5,35 638	0,983 016	25 00			
10		766	897	932	156	90				10		538	710	591	013	90			
20		781	913	885	154	80				20		553	726	544	010	80			
30		797	929	838	151	70				30		569	742	498	007	70			
40		812	946	791	148	60				40		584	758	451	004	60			
50		828	962	744	145	50				50		600	775	405	0,983 001	50			
60		843	978	697	142	40				60		615	791	358	0,982 998	40			
70		858	0,185 994	650	139	30				70		631	807	311	995	30			
80		874	0,186 011	604	136	20				80		646	823	265	992	20			
90		889	027	557	134	10				90		661	840	218	990	10			
71 00		0,182 905	0,186 043	5,37 510	0,983 131	29 00				76 00		0,183 677	0,186 856	5,35 172	0,982 987	24 00			
10		920	059	463	128	90				10		692	872	125	984	90			
20		936	076	416	125	80				20		708	888	079	981	80			
30		951	092	369	122	70				30		723	905	5,35 032	978	70			
40		967	108	322	119	60				40		739	921	5,34 986	975	60			
50		982	124	275	116	50				50		754	937	939	972	50			
60		0,182 997	141	228	113	40				60		769	953	893	969	40			
70		0,183 013	157	181	111	30				70		785	970	846	966	30			
80		028	173	134	108	20				80		800	0,186 986	800	964	20			
90		044	189	087	105	10				90		816	0,187 002	753	961	10			
72 00		0,183 059	0,186 206	5,37 040	0,983 102	28 00				77 00		0,183 831	0,187 018	5,34 707	0,982 958	23 00			
10		075	222	5,36 994	099	90				10		847	035	660	955	90			
20		090	238	947	096	80				20		862	051	614	952	80			
30		106	254	900	093	70				30		878	067	567	949	70			
40		121	271	853	090	60				40		893	083	521	946	60			
50		136	287	806	088	50				50		908	100	474	943	50			
60		152	303	759	085	40				60		924	116	428	940	40			
70		167	319	713	082	30				70		939	132	381	938	30			
80		183	336	666	079	20				80		955	149	335	935	20			
90		198	352	619	076	10				90		970	165	289	932	10			
73 00		0,183 214	0,186 368	5,36 572	0,983 073	27 00				78 00		0,183 986	0,187 181	5,34 242	0,982 929	22 00			
10		229	384	525	070	90				10		0,184 001	197	196	926	90			
20		244	401	479	067	80				20		017	214	149	923	80			
30		260	417	432	064	70				30		032	230	103	920	70			
40		275	433	385	062	60				40		047	246	057	917	60			
50		291	450	338	059	50				50		063	262	5,34 010	914	50			
60		306	466	291	056	40				60		078	279	5,33 964	912	40			
70		322	482	245	053	30				70		094	295	918	909	30			
80		337	498	198	050	20				80		109	311	871	906	20			
90		353	515	151	047	10				90		125	327	825	903	10			
74 00		0,183 368	0,186 531	5,36 105	0,983 044	26 00				79 00		0,184 140	0,187 344	5,33 778	0,982 900	21 00			
10		383	547	058	041	90				10		155	360	732	897	90			
20		399	563	5,36 011	039	80				20		171	376	686	894	80			
30		414	580	5,35 964	036	70				30		186	392	640	891	70			
40		430	596	918	033	60				40		202	409	593	888	60			
50		445	612	871	030	50				50		217	425	547	886	50			
60		461	628	824	027	40				60		233	441	501	883	40			
70		476	645	778	024	30				70		248	457	454	880	30			
80		492	661	731	021	20				80		264	474	408	877	20			
90		507	677	684	018	10				90		279	490	362	874	10			
75 00		0,183 522	0,186 693	5,35 638	0,983 016	25 00				80 00		0,184 294	0,187 506	5,33 316	0,982 871	20 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						2	3	15	16	17	46	47	48						
		1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,6	4,7	4,8				1					
		2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	9,2	9,4	9,6	2			2					
		3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	13,8	14,1	14,4	3			3					
		4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	18,4	18,8	19,2	4			4					
		5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	23,0	23,5	24,0	5			5					
		6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	27,6	28,2	28,8	6			6					
		7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	32,2	32,9	33,6	7			7					
		8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	36,8	37,6	38,4	8			8					
		9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	41,4	42,3	43,2	9			9					

88,25^g

88,20^g

11,80^g

11,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,184 294	0,187 506	5,33 316	0,982 871	20 00				85 00		0,185 066	0,188 319	5,31 013	0,982 726	15 00			
10		310	522	269	868	90				10		082	336	5,30 967	723	90			
20		325	539	223	865	80				20		097	352	921	720	80			
30		341	555	177	862	70				30		113	368	875	717	70			
40		356	571	131	859	60				40		128	384	829	714	60			
50		372	588	084	857	50				50		144	401	784	711	50			
60		387	604	5,33 038	854	40				60		159	417	738	709	40			
70		403	620	5,32 992	851	30				70		174	433	692	706	30			
80		418	636	946	848	20				80		190	449	646	703	20			
90		433	653	900	845	10				90		205	466	600	700	10			
81 00		0,184 449	0,187 669	5,32 854	0,982 842	19 00				86 00		0,185 221	0,188 482	5,30 555	0,982 697	14 00			
10		464	685	807	839	90				10		236	498	509	694	90			
20		480	701	761	836	80				20		252	515	463	691	80			
30		495	718	715	833	70				30		267	531	417	688	70			
40		511	734	669	831	60				40		282	547	372	685	60			
50		526	750	623	828	50				50		298	563	326	682	50			
60		541	766	577	825	40				60		313	580	280	679	40			
70		557	783	531	822	30				70		329	596	234	677	30			
80		572	799	484	819	20				80		344	612	189	674	20			
90		588	815	438	816	10				90		360	628	143	671	10			
82 00		0,184 603	0,187 831	5,32 392	0,982 813	18 00				87 00		0,185 375	0,188 645	5,30 097	0,982 668	13 00			
10		619	848	346	810	90				10		390	661	051	665	90			
20		634	864	300	807	80				20		406	677	5,30 006	662	80			
30		650	880	254	804	70				30		421	693	5,29 960	659	70			
40		665	897	208	802	60				40		437	710	914	656	60			
50		680	913	162	799	50				50		452	726	869	653	50			
60		696	929	116	796	40				60		468	742	823	650	40			
70		711	945	070	793	30				70		483	759	777	647	30			
80		727	962	5,32 024	790	20				80		499	775	732	645	20			
90		742	978	5,31 978	787	10				90		514	791	686	642	10			
83 00		0,184 758	0,187 994	5,31 932	0,982 784	17 00				88 00		0,185 529	0,188 807	5,29 640	0,982 639	12 00			
10		773	0,188 010	886	781	90				10		545	824	595	636	90			
20		788	027	840	778	80				20		560	840	549	633	80			
30		804	043	794	775	70				30		576	856	504	630	70			
40		819	059	748	773	60				40		591	872	458	627	60			
50		835	075	702	770	50				50		607	889	412	624	50			
60		850	092	656	767	40				60		622	905	367	621	40			
70		866	108	610	764	30				70		637	921	321	618	30			
80		881	124	564	761	20				80		653	938	276	615	20			
90		897	140	518	758	10				90		668	954	230	612	10			
84 00		0,184 912	0,188 157	5,31 472	0,982 755	16 00				89 00		0,185 684	0,188 970	5,29 184	0,982 610	11 00			
10		927	173	426	752	90				10		699	0,188 986	139	607	90			
20		943	189	380	749	80				20		715	0,189 003	093	604	80			
30		958	206	334	746	70				30		730	019	048	601	70			
40		974	222	288	743	60				40		746	035	5,29 002	598	60			
50		0,184 989	238	242	741	50				50		761	051	5,28 957	595	50			
60		0,185 005	254	196	738	40				60		776	068	911	592	40			
70		020	271	150	735	30				70		792	084	866	589	30			
80		035	287	105	732	20				80		807	100	820	586	20			
90		051	303	059	729	10				90		823	116	775	583	10			
85 00		0,185 066	0,188 319	5,31 013	0,982 726	15 00				90 00		0,185 838	0,189 133	5,28 729	0,982 580	10 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	45	46	47							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,5	4,6	4,7	1					
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	9,0	9,2	9,4	2					
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	13,5	13,8	14,1	3					
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	18,0	18,4	18,8	4					
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	22,5	23,0	23,5	5					
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	27,0	27,6	28,2	6					
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	31,5	32,2	32,9	7					
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	36,0	36,8	37,6	8					
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	40,5	41,4	42,3	9					

88,15^g

88,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

11,90^g

11,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,185 838	0,189 133	5,28 729	0,982 580	10 00				95 00		0,186 610	0,189 946	5,26 464	0,982 434	05 00			
10		854	149	684	577	90				10		625	963	419	431	90			
20		869	165	638	575	80				20		641	979	374	428	80			
30		884	182	593	572	70				30		656	0,189 995	329	425	70			
40		900	198	547	569	60				40		671	0,190 011	284	422	60			
50		915	214	502	566	50				50		687	028	239	419	50			
60		931	230	456	563	40				60		702	044	194	417	40			
70		946	247	411	560	30				70		718	060	149	414	30			
80		962	263	366	557	20				80		733	077	104	411	20			
90		977	279	320	554	10				90		749	093	059	408	10			
91 00		0,185 992	0,189 295	5,28 275	0,982 551	09 00				96 00		0,186 764	0,190 109	5,26 014	0,982 405	04 00			
10		0,186 008	312	229	548	90				10		780	125	5,25 969	402	90			
20		023	328	184	545	80				20		795	142	924	399	80			
30		039	344	139	542	70				30		810	158	879	396	70			
40		054	361	093	539	60				40		826	174	834	393	60			
50		070	377	048	537	50				50		841	190	789	390	50			
60		085	393	5,28 002	534	40				60		857	207	744	387	40			
70		100	409	5,27 957	531	30				70		872	223	699	384	30			
80		116	426	912	528	20				80		888	239	654	381	20			
90		131	442	866	525	10				90		903	256	609	378	10			
92 00		0,186 147	0,189 458	5,27 821	0,982 522	08 00				97 00		0,186 918	0,190 272	5,25 564	0,982 375	03 00			
10		162	474	776	519	90				10		934	288	519	373	90			
20		178	491	730	516	80				20		949	304	474	370	80			
30		193	507	685	513	70				30		965	321	429	367	70			
40		209	523	640	510	60				40		980	337	384	364	60			
50		224	540	594	507	50				50		0,186 996	353	339	361	50			
60		239	556	549	504	40				60		0,187 011	370	294	358	40			
70		255	572	504	501	30				70		026	386	249	355	30			
80		270	588	459	499	20				80		042	402	204	352	20			
90		286	605	413	496	10				90		057	418	159	349	10			
93 00		0,186 301	0,189 621	5,27 368	0,982 493	07 00				98 00		0,187 073	0,190 435	5,25 115	0,982 346	02 00			
10		317	637	323	490	90				10		088	451	070	343	90			
20		332	653	278	487	80				20		104	467	5,25 025	340	80			
30		347	670	232	484	70				30		119	483	5,24 980	337	70			
40		363	686	187	481	60				40		134	500	935	334	60			
50		378	702	142	478	50				50		150	516	890	331	50			
60		394	719	097	475	40				60		165	532	845	328	40			
70		409	735	051	472	30				70		181	549	801	325	30			
80		425	751	5,27 006	469	20				80		196	565	756	323	20			
90		440	767	5,26 961	466	10				90		212	581	711	320	10			
94 00		0,186 455	0,189 784	5,26 916	0,982 463	06 00				99 00		0,187 227	0,190 597	5,24 666	0,982 317	01 00			
10		471	800	871	460	90				10		242	614	621	314	90			
20		486	816	826	458	80				20		258	630	576	311	80			
30		502	832	780	455	70				30		273	646	532	308	70			
40		517	849	735	452	60				40		289	663	487	305	60			
50		533	865	690	449	50				50		304	679	442	302	50			
60		548	881	645	446	40				60		320	695	397	299	40			
70		563	898	600	443	30				70		335	711	353	296	30			
80		579	914	555	440	20				80		350	728	308	293	20			
90		594	930	510	437	10				90		366	744	263	290	10			
95 00		0,186 610	0,189 946	5,26 464	0,982 434	05 00				00 00		0,187 381	0,190 760	5,24 218	0,982 287	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					2	3	15	16	17	44	45	46							
					1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,4	4,5	4,6						
					2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	8,8	9,0	9,2						
					3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	13,2	13,5	13,8						
					4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	17,6	18,0	18,4						
					5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	22,0	22,5	23,0						
					6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	26,4	27,0	27,6						
					7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	30,8	31,5	32,2						
					8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	35,2	36,0	36,8						
					9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	39,6	40,5	41,4						

88,05^g

88,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

12,00^g

12,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,187 381	0,190 760	5,24 218	0,982 287	00 00	05 00	0,188 153	0,191 574	5,21 991	0,982 140	95 00
10	397	776	174	284	90	10	168	591	946	137	90
20	412	793	129	281	80	20	184	607	902	134	80
30	428	809	084	278	70	30	199	623	858	131	70
40	443	825	5,24 039	275	60	40	214	639	813	128	60
50	458	842	5,23 995	273	50	50	230	656	769	125	50
60	474	858	950	270	40	60	245	672	725	122	40
70	489	874	905	267	30	70	261	688	680	119	30
80	505	890	861	264	20	80	276	705	636	116	20
90	520	907	816	261	10	90	292	721	592	113	10
01 00	0,187 536	0,190 923	5,23 771	0,982 258	99 00	06 00	0,188 307	0,191 737	5,21 547	0,982 110	94 00
10	551	939	727	255	90	10	322	753	503	107	90
20	566	956	682	252	80	20	338	770	459	104	80
30	582	972	637	249	70	30	353	786	414	101	70
40	597	0,190 988	593	246	60	40	369	802	370	098	60
50	613	0,191 004	548	243	50	50	384	819	326	095	50
60	628	021	504	240	40	60	400	835	282	092	40
70	644	037	459	237	30	70	415	851	237	090	30
80	659	053	414	234	20	80	430	867	193	087	20
90	674	070	370	231	10	90	446	884	149	084	10
02 00	0,187 690	0,191 086	5,23 325	0,982 228	98 00	07 00	0,188 461	0,191 900	5,21 105	0,982 081	93 00
10	705	102	281	225	90	10	477	916	060	078	90
20	721	118	236	222	80	20	492	933	5,21 016	075	80
30	736	135	191	219	70	30	508	949	5,20 972	072	70
40	752	151	147	217	60	40	523	965	928	069	60
50	767	167	102	214	50	50	538	981	884	066	50
60	782	184	058	211	40	60	554	0,191 998	839	063	40
70	798	200	5,23 013	208	30	70	569	0,192 014	795	060	30
80	813	216	5,22 969	205	20	80	585	030	751	057	20
90	829	232	924	202	10	90	600	047	707	054	10
03 00	0,187 844	0,191 249	5,22 880	0,982 199	97 00	08 00	0,188 616	0,192 063	5,20 663	0,982 051	92 00
10	860	265	835	196	90	10	631	079	619	048	90
20	875	281	791	193	80	20	646	095	575	045	80
30	890	297	746	190	70	30	662	112	530	042	70
40	906	314	702	187	60	40	677	128	486	039	60
50	921	330	657	184	50	50	693	144	442	036	50
60	937	346	613	181	40	60	708	161	398	033	40
70	952	363	568	178	30	70	724	177	354	030	30
80	968	379	524	175	20	80	739	193	310	027	20
90	983	395	479	172	10	90	754	209	266	024	10
04 00	0,187 998	0,191 411	5,22 435	0,982 169	96 00	09 00	0,188 770	0,192 226	5,20 222	0,982 021	91 00
10	0,188 014	428	390	166	90	10	785	242	178	018	90
20	029	444	346	163	80	20	801	258	133	015	80
30	045	460	301	160	70	30	816	275	089	012	70
40	060	477	257	158	60	40	832	291	045	010	60
50	076	493	213	155	50	50	847	307	5,20 001	007	50
60	091	509	168	152	40	60	862	323	5,19 957	004	40
70	106	525	124	149	30	70	878	340	913	0,982 001	30
80	122	542	079	146	20	80	893	356	869	0,981 998	20
90	137	558	5,22 035	143	10	90	909	372	825	995	10
05 00	0,188 153	0,191 574	5,21 991	0,982 140	95 00	10 00	0,188 924	0,192 389	5,19 781	0,981 992	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		2	3	15	16	17	44	45			
	1	0,2	0,3	1,5	1,6	1,7	4,4	4,5	1		
	2	0,4	0,6	3,0	3,2	3,4	8,8	9,0	2		
	3	0,6	0,9	4,5	4,8	5,1	13,2	13,5	3		
	4	0,8	1,2	6,0	6,4	6,8	17,6	18,0	4		
	5	1,0	1,5	7,5	8,0	8,5	22,0	22,5	5		
	6	1,2	1,8	9,0	9,6	10,2	26,4	27,0	6		
	7	1,4	2,1	10,5	11,2	11,9	30,8	31,5	7		
	8	1,6	2,4	12,0	12,8	13,6	35,2	36,0	8		
	9	1,8	2,7	13,5	14,4	15,3	39,6	40,5	9		

87,95^g

87,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

12,10 g

12,15 g

c cc					sin					tg					ctg					cos				
10 00					0,188 924					0,192 389					5,19 781					0,981 992				
10					939					405					737					989				
20					955					421					693					986				
30					970					438					649					983				
40					0,188 986					454					605					980				
50					0,189 001					470					561					977				
60					017					486					517					974				
70					032					503					473					971				
80					047					519					429					968				
90					063					535					385					965				
11 00					0,189 078					0,192 552					5,19 341					0,981 962				
10					094					568					298					959				
20					109					584					254					956				
30					125					600					210					953				
40					140					617					166					950				
50					155					633					122					947				
60					171					649					078					944				
70					186					666					5,19 034					941				
80					202					682					5,18 990					938				
90					217					698					946					935				
12 00					0,189 233					0,192 714					5,18 902					0,981 932				
10					248					731					859					929				
20					263					747					815					926				
30					279					763					771					923				
40					294					780					727					920				
50					310					796					683					917				
60					325					812					639					914				
70					341					828					596					911				
80					356					845					552					909				
90					371					861					508					906				
13 00					0,189 387					0,192 877					5,18 464					0,981 903				
10					402					894					420					900				
20					418					910					377					897				
30					433					926					333					894				
40					448					943					289					891				
50					464					959					245					888				
60					479					975					201					885				
70					495					0,192 991					158					882				
80					510					0,193 008					114					879				
90					526					024					070					876				
14 00					0,189 541					0,193 040					5,18 027					0,981 873				
10					556					057					5,17 983					870				
20					572					073					939					867				
30					587					089					895					864				
40					603					105					852					861				
50					618					122					808					858				
60					634					138					764					855				
70					649					154					721					852				
80					664					171					677					849				
90					680					187					633					846				
15 00					0,189 695					0,193 203					5,17 590					0,981 843				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					sin					tg					ctg					cos				
15 00					0,189 695					0,193 203					5,17 590					0,981 843									
10					711					220					546					840									
20					726					236					502					837									
30					742					252					459					834									
40					757					268					415					831									
50					772					285					371					828									
60					788					301					328					825									
70					803					317					284					822									
80					819					334					241					819									
90					834					350					197					816									
16 00					0,189 849					0,193 366					5,17 153					0,981 813									
10					865					382					110					810									
20					880					399					066					807									
30					896					415					5,17 023					804									
40					911					431					5,16 979					801									
50					927					448					936					798									
60					942					464					892					795									
70					957					480					849					792									
80					973					497					805					789									
90					0,189 988					513					762					786									
17 00					0,190 004					0,193 529					5,16 718					0,981 783									
10					019					545					675					780									
20					035					562					631					777									
30					050					578					588					774									
40					065					594					544					771									
50					081					611					501					768									
60					096					627					457					765									
70					112					643					414					762									
80					127					660					370					759									
90					142					676					327					757									
18 00					0,190 158					0,193 692					5,16 283					0,981 754									
10					173					708					240					751									
20					189					725					196					748									
30					204					741					153					745									
40					220					757					110					742									
50					235					774					066					739									
60					250					790					5,16 023					736									
70					266					806					5,15 979					733									
80					281					822					936					730									
90					297					839					893					727									
19 00					0,190 312					0,193 855					5,15 849					0,981 724									
10					328					871					806					721									
20					343					888					763					718									
30					358					904					719					715									
40					374					920					676					712									
50					389					937					632					709									
60					405					953					589					706									
70					420					969					546					703									
80					435					0,193 985					502					700									
90					451					0,194 002					459					697									
20 00					0,190 466					0,194 018					5,15 416					0,981 694									
					cos					ctg					tg					sin									

c cc					c cc					c cc					c cc																								
					2					3					15					16					17					43					44				
1					0,2					0,3					1,5					1,6					1,7					4,3					4,4				
2					0,4					0,6					3,0					3,2					3,4					8,6					8,8				
3					0,6					0,9					4,5					4,8					5,1					12,9					13,2				
4					0,8					1,2					6,0					6,4					6,8					17,2					17,6				
5					1,0					1,5					7,5					8,0					8,5					21,5					22,0				
6					1,2					1,8					9,0					9,6					10,2					25,8					26,4				
7					1,4					2,1					10,5					11,2					11,9					30,1					30,8				
8					1,6					2,4					12,0					12,8					13,6					34,4					35,2				
9					1,8					2,7					13,5					14,4					15,3					38,7					39,6				

87,85 g

87,80 g

12,20^g12,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
20 00		0,190 466	0,194 018	5,15 416	0,981 694	80 00				25 00		0,191 237	0,194 833	5,13 260	0,981 544	75 00			
10		482	034	373	691	90				10		253	849	217	541	90			
20		497	051	329	688	80				20		268	866	174	538	80			
30		513	067	286	685	70				30		284	882	131	535	70			
40		528	083	243	682	60				40		299	898	088	532	60			
50		543	100	199	679	50				50		314	915	045	529	50			
60		559	116	156	676	40				60		330	931	5,13 002	526	40			
70		574	132	113	673	30				70		345	947	5,12 959	523	30			
80		590	148	070	670	20				80		361	964	916	520	20			
90		605	165	5,15 026	667	10				90		376	980	873	517	10			
21 00		0,190 621	0,194 181	5,14 983	0,981 664	79 00				26 00		0,191 391	0,194 996	5,12 830	0,981 514	74 00			
10		636	197	940	661	90				10		407	0,195 013	788	511	90			
20		651	214	897	658	80				20		422	029	745	508	80			
30		667	230	854	655	70				30		438	045	702	505	70			
40		682	246	810	652	60				40		453	061	659	502	60			
50		698	263	767	649	50				50		469	078	616	499	50			
60		713	279	724	646	40				60		484	094	573	496	40			
70		728	295	681	643	30				70		499	110	530	493	30			
80		744	311	638	640	20				80		515	127	488	490	20			
90		759	328	594	637	10				90		530	143	445	487	10			
22 00		0,190 775	0,194 344	5,14 551	0,981 634	78 00				27 00		0,191 546	0,195 159	5,12 402	0,981 484	73 00			
10		790	360	508	631	90				10		561	176	359	481	90			
20		806	377	465	628	80				20		576	192	316	478	80			
30		821	393	422	625	70				30		592	208	274	475	70			
40		836	409	379	622	60				40		607	224	231	472	60			
50		852	426	336	619	50				50		623	241	188	469	50			
60		867	442	292	616	40				60		638	257	145	466	40			
70		883	458	249	613	30				70		654	273	102	463	30			
80		898	474	206	610	20				80		669	290	060	460	20			
90		914	491	163	607	10				90		684	306	5,12 017	457	10			
23 00		0,190 929	0,194 507	5,14 120	0,981 604	77 00				28 00		0,191 700	0,195 322	5,11 974	0,981 454	72 00			
10		944	523	077	601	90				10		715	339	931	451	90			
20		960	540	5,14 034	598	80				20		731	355	889	448	80			
30		975	556	5,13 991	595	70				30		746	371	846	445	70			
40		0,190 991	572	948	592	60				40		761	388	803	442	60			
50		0,191 006	589	905	589	50				50		777	404	761	439	50			
60		021	605	862	586	40				60		792	420	718	436	40			
70		037	621	819	583	30				70		808	436	675	433	30			
80		052	638	776	580	20				80		823	453	632	430	20			
90		068	654	733	577	10				90		839	469	590	426	10			
24 00		0,191 083	0,194 670	5,13 689	0,981 574	76 00				29 00		0,191 854	0,195 485	5,11 547	0,981 423	71 00			
10		099	686	646	571	90				10		869	502	504	420	90			
20		114	703	603	568	80				20		885	518	462	417	80			
30		129	719	560	565	70				30		900	534	419	414	70			
40		145	735	517	562	60				40		916	551	376	411	60			
50		160	752	474	559	50				50		931	567	334	408	50			
60		176	768	431	556	40				60		946	583	291	405	40			
70		191	784	389	553	30				70		962	600	249	402	30			
80		206	801	346	550	20				80		977	616	206	399	20			
90		222	817	303	547	10				90		0,191 993	632	163	396	10			
25 00		0,191 237	0,194 833	5,13 260	0,981 544	75 00				30 00		0,192 008	0,195 649	5,11 121	0,981 393	70 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						3	4	15	16	17	42	43	44						
1		0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	4,2	4,3	4,4	1		0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	4,2	4,3	4,4
2		0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	8,4	8,6	8,8	2		0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	8,4	8,6	8,8
3		0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	12,6	12,9	13,2	3		0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	12,6	12,9	13,2
4		1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	16,8	17,2	17,6	4		1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	16,8	17,2	17,6
5		1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	21,0	21,5	22,0	5		1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	21,0	21,5	22,0
6		1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	25,2	25,8	26,4	6		1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	25,2	25,8	26,4
7		2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	29,4	30,1	30,8	7		2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	29,4	30,1	30,8
8		2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	33,6	34,4	35,2	8		2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	33,6	34,4	35,2
9		2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	37,8	38,7	39,6	9		2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	37,8	38,7	39,6

87,75^g87,70^g

12,30^g12,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos								c	cc	sin	tg	ctg	cos							
30 00		0,192 008	0,195 649	5,11 121	0,981 393	70 00							35 00		0,192 779	0,196 464	5,08 999	0,981 242	65 00						
10		024	665	078	390	90							10		794	480	957	239	90						
20		039	681	5,11 036	387	80							20		810	497	914	236	80						
30		054	697	5,10 993	384	70							30		825	513	872	233	70						
40		070	714	950	381	60							40		841	529	830	230	60						
50		085	730	908	378	50							50		856	546	788	227	50						
60		101	746	865	375	40							60		871	562	745	224	40						
70		116	763	823	372	30							70		887	578	703	221	30						
80		131	779	780	369	20							80		902	595	661	218	20						
90		147	795	738	366	10							90		918	611	619	215	10						
31 00		0,192 162	0,195 812	5,10 695	0,981 363	69 00							36 00		0,192 933	0,196 627	5,08 577	0,981 212	64 00						
10		178	828	652	360	90							10		948	644	534	209	90						
20		193	844	610	357	80							20		964	660	492	206	80						
30		209	861	567	354	70							30		979	676	450	203	70						
40		224	877	525	351	60							40		0,192 995	692	408	200	60						
50		239	893	482	348	50							50		0,193 010	709	366	197	50						
60		255	909	440	345	40							60		025	725	323	194	40						
70		270	926	397	342	30							70		041	741	281	191	30						
80		286	942	355	339	20							80		056	758	239	188	20						
90		301	958	312	336	10							90		072	774	197	185	10						
32 00		0,192 316	0,195 975	5,10 270	0,981 333	68 00							37 00		0,193 087	0,196 790	5,08 155	0,981 182	63 00						
10		332	0,195 991	227	330	90							10		103	807	113	179	90						
20		347	0,196 007	185	327	80							20		118	823	071	176	80						
30		363	024	143	324	70							30		133	839	5,08 029	173	70						
40		378	040	100	321	60							40		149	856	5,07 986	169	60						
50		394	056	058	318	50							50		164	872	944	166	50						
60		409	073	5,10 015	315	40							60		180	888	902	163	40						
70		424	089	5,09 973	312	30							70		195	905	860	160	30						
80		440	105	930	309	20							80		210	921	818	157	20						
90		455	122	888	306	10							90		226	937	776	154	10						
33 00		0,192 471	0,196 138	5,09 846	0,981 303	67 00							38 00		0,193 241	0,196 954	5,07 734	0,981 151	62 00						
10		486	154	803	300	90							10		257	970	692	148	90						
20		501	170	761	297	80							20		272	0,196 986	650	145	80						
30		517	187	718	294	70							30		287	0,197 003	608	142	70						
40		532	203	676	291	60							40		303	019	566	139	60						
50		548	219	634	288	50							50		318	035	524	136	50						
60		563	236	591	285	40							60		334	051	482	133	40						
70		578	252	549	282	30							70		349	068	440	130	30						
80		594	268	507	279	20							80		365	084	398	127	20						
90		609	285	464	276	10							90		380	100	356	124	10						
34 00		0,192 625	0,196 301	5,09 422	0,981 272	66 00							39 00		0,193 395	0,197 117	5,07 314	0,981 121	61 00						
10		640	317	380	269	90							10		411	133	272	118	90						
20		656	334	337	266	80							20		426	149	230	115	80						
30		671	350	295	263	70							30		442	166	188	112	70						
40		686	366	253	260	60							40		457	182	146	109	60						
50		702	383	210	257	50							50		472	198	104	106	50						
60		717	399	168	254	40							60		488	215	062	103	40						
70		733	415	126	251	30							70		503	231	5,07 020	100	30						
80		748	431	083	248	20							80		519	247	5,06 978	097	20						
90		763	448	5,09 041	245	10							90		534	264	936	094	10						
35 00		0,192 779	0,196 464	5,08 999	0,981 242	65 00							40 00		0,193 549	0,197 280	5,06 894	0,981 091	60 00						
	cos	ctg	tg	sin		c	cc							cos	ctg	tg	sin		c	cc					
					3	4	15	16	17	42	43														
1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	4,2	4,3	1																	
2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	8,4	8,6	2																	
3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	12,6	12,9	3																	
4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	16,8	17,2	4																	
5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	21,0	21,5	5																	
6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	25,2	25,8	6																	
7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	29,4	30,1	7																	
8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	33,6	34,4	8																	
9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	37,8	38,7	9																	

87,65^g87,60^g

12,40^g

12,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,193 549	0,197 280	5,06 894	0,981 091	60 00				45 00		0,194 320	0,198 096	5,04 806	0,980 938	55 00			
10		565	296	852	087	90				10		335	112	764	935	90			
20		580	313	810	084	80				20		351	129	723	932	80			
30		596	329	768	081	70				30		366	145	681	929	70			
40		611	345	726	078	60				40		382	161	639	926	60			
50		627	362	684	075	50				50		397	178	598	923	50			
60		642	378	642	072	40				60		412	194	556	920	40			
70		657	394	601	069	30				70		428	210	515	917	30			
80		673	410	559	066	20				80		443	227	473	914	20			
90		688	427	517	063	10				90		459	243	432	911	10			
41 00		0,193 704	0,197 443	5,06 475	0,981 060	59 00				46 00		0,194 474	0,198 259	5,04 390	0,980 908	54 00			
10		719	459	433	057	90				10		489	276	349	905	90			
20		734	476	391	054	80				20		505	292	307	902	80			
30		750	492	349	051	70				30		520	308	265	899	70			
40		765	508	308	048	60				40		536	325	224	895	60			
50		781	525	266	045	50				50		551	341	182	892	50			
60		796	541	224	042	40				60		566	357	141	889	40			
70		811	557	182	039	30				70		582	374	099	886	30			
80		827	574	140	036	20				80		597	390	058	883	20			
90		842	590	098	033	10				90		613	406	5,04 017	880	10			
42 00		0,193 858	0,197 606	5,06 057	0,981 030	58 00				47 00		0,194 628	0,198 423	5,03 975	0,980 877	53 00			
10		873	623	5,06 015	027	90				10		644	439	934	874	90			
20		888	639	5,05 973	024	80				20		659	455	892	871	80			
30		904	655	931	021	70				30		674	472	851	868	70			
40		919	672	890	017	60				40		690	488	809	865	60			
50		935	688	848	014	50				50		705	504	768	862	50			
60		950	704	806	011	40				60		721	520	726	859	40			
70		966	721	764	008	30				70		736	537	685	856	30			
80		981	737	722	005	20				80		751	553	643	853	20			
90		0,193 996	753	681	0,981 002	10				90		767	569	602	850	10			
43 00		0,194 012	0,197 770	5,05 639	0,980 999	57 00				48 00		0,194 782	0,198 586	5,03 561	0,980 847	52 00			
10		027	786	597	996	90				10		798	602	519	843	90			
20		043	802	556	993	80				20		813	618	478	840	80			
30		058	819	514	990	70				30		828	635	437	837	70			
40		073	835	472	987	60				40		844	651	395	834	60			
50		089	851	430	984	50				50		859	667	354	831	50			
60		104	867	389	981	40				60		875	684	312	828	40			
70		120	884	347	978	30				70		890	700	271	825	30			
80		135	900	305	975	20				80		905	716	230	822	20			
90		150	916	264	972	10				90		921	733	188	819	10			
44 00		0,194 166	0,197 933	5,05 222	0,980 969	56 00				49 00		0,194 936	0,198 749	5,03 147	0,980 816	51 00			
10		181	949	180	966	90				10		952	765	106	813	90			
20		197	965	139	963	80				20		967	782	064	810	80			
30		212	982	097	960	70				30		982	798	5,03 023	807	70			
40		228	0,197 998	055	957	60				40		0,194 998	814	5,02 982	804	60			
50		243	0,198 014	5,05 014	953	50				50		0,195 013	831	940	801	50			
60		258	031	5,04 972	950	40				60		029	847	899	798	40			
70		274	047	931	947	30				70		044	863	858	794	30			
80		289	063	889	944	20				80		060	880	817	791	20			
90		305	080	847	941	10				90		075	896	775	788	10			
45 00		0,194 320	0,198 096	5,04 806	0,980 938	55 00				50 00		0,195 090	0,198 912	5,02 734	0,980 785	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
					3	4	15	16	17	41	42								
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	4,1	4,2							
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	8,2	8,4							
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	12,3	12,6							
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	16,4	16,8							
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	20,5	21,0							
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	24,6	25,2							
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	28,7	29,4							
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	32,8	33,6							
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	36,9	37,8							

87,55^g

87,50^g

12,50^g

12,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,195 090	0,198 912	5,02 734	0,980 785	50 00				55 00		0,195 861	0,199 729	5,00 678	0,980 632	45 00			
10		106	929	693	782	90				10		876	745	638	629	90			
20		121	945	651	779	80				20		891	762	597	626	80			
30		137	961	610	776	70				30		907	778	556	623	70			
40		152	978	569	773	60				40		922	794	515	619	60			
50		167	0,198 994	528	770	50				50		938	811	474	616	50			
60		183	0,199 010	486	767	40				60		953	827	433	613	40			
70		198	027	445	764	30				70		968	843	392	610	30			
80		214	043	404	761	20				80		984	860	351	607	20			
90		229	059	363	758	10				90		0,195 999	876	310	604	10			
51 00		0,195 244	0,199 076	5,02 322	0,980 755	49 00				56 00		0,196 015	0,199 892	5,00 269	0,980 601	44 00			
10		260	092	280	752	90				10		030	909	228	598	90			
20		275	108	239	748	80				20		045	925	188	595	80			
30		291	125	198	745	70				30		061	941	147	592	70			
40		306	141	157	742	60				40		076	958	106	589	60			
50		321	157	116	739	50				50		092	974	065	586	50			
60		337	174	074	736	40				60		107	0,199 990	5,00 024	582	40			
70		352	190	5,02 033	733	30				70		122	0,200 007	4,99 983	579	30			
80		368	206	5,01 992	730	20				80		138	023	942	576	20			
90		383	223	951	727	10				90		153	039	902	573	10			
52 00		0,195 398	0,199 239	5,01 910	0,980 724	48 00				57 00		0,196 169	0,200 056	4,99 861	0,980 570	43 00			
10		414	255	869	721	90				10		184	072	820	567	90			
20		429	272	828	718	80				20		199	088	779	564	80			
30		445	288	786	715	70				30		215	105	738	561	70			
40		460	304	745	712	60				40		230	121	698	558	60			
50		475	321	704	709	50				50		246	137	657	555	50			
60		491	337	663	706	40				60		261	154	616	552	40			
70		506	353	622	702	30				70		276	170	575	549	30			
80		522	370	581	699	20				80		292	186	534	546	20			
90		537	386	540	696	10				90		307	203	494	542	10			
53 00		0,195 552	0,199 402	5,01 499	0,980 693	47 00				58 00		0,196 323	0,200 219	4,99 453	0,980 539	42 00			
10		568	419	458	690	90				10		338	235	412	536	90			
20		583	435	417	687	80				20		353	252	371	533	80			
30		599	451	376	684	70				30		369	268	331	530	70			
40		614	468	334	681	60				40		384	284	290	527	60			
50		630	484	293	678	50				50		400	301	249	524	50			
60		645	500	252	675	40				60		415	317	209	521	40			
70		660	517	211	672	30				70		430	333	168	518	30			
80		676	533	170	669	20				80		446	350	127	515	20			
90		691	549	129	666	10				90		461	366	086	512	10			
54 00		0,195 707	0,199 566	5,01 088	0,980 663	46 00				59 00		0,196 477	0,200 382	4,99 046	0,980 508	41 00			
10		722	582	047	659	90				10		492	399	4,99 005	505	90			
20		737	598	5,01 006	656	80				20		507	415	4,98 964	502	80			
30		753	615	5,00 965	653	70				30		523	431	924	499	70			
40		768	631	924	650	60				40		538	448	883	496	60			
50		784	647	883	647	50				50		554	464	842	493	50			
60		799	664	842	644	40				60		569	480	802	490	40			
70		814	680	801	641	30				70		584	497	761	487	30			
80		830	696	760	638	20				80		600	513	720	484	20			
90		845	713	719	635	10				90		615	529	680	481	10			
55 00		0,195 861	0,199 729	5,00 678	0,980 632	45 00				60 00		0,196 631	0,200 546	4,98 639	0,980 478	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					3	4	15	16	17	40	41	42							
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	4,0	4,1	4,2	1					
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	8,0	8,2	8,4	2					
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	12,0	12,3	12,6	3					
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	16,0	16,4	16,8	4					
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	20,0	20,5	21,0	5					
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	24,0	24,6	25,2	6					
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	28,0	28,7	29,4	7					
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	32,0	32,8	33,6	8					
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	36,0	36,9	37,8	9					

87,45^g

87,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

12,60 g

12,65 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
60 00					0,196 631					0,200 546					4,98 639					0,980 478				
10					646					562					599					475				
20					661					579					558					471				
30					677					595					517					468				
40					692					611					477					465				
50					708					628					436					462				
60					723					644					396					459				
70					739					660					355					456				
80					754					677					314					453				
90					769					693					274					450				
61 00					0,196 785					0,200 709					4,98 233					0,980 447				
10					800					726					193					444				
20					816					742					152					441				
30					831					758					112					437				
40					846					775					071					434				
50					862					791					4,98 030					431				
60					877					807					4,97 990					428				
70					893					824					949					425				
80					908					840					909					422				
90					923					856					868					419				
62 00					0,196 939					0,200 873					4,97 828					0,980 416				
10					954					889					787					413				
20					970					905					747					410				
30					0,196 985					922					706					407				
40					0,197 000					938					666					403				
50					016					954					625					400				
60					031					971					585					397				
70					047					0,200 987					545					394				
80					062					0,201 003					504					391				
90					077					020					464					388				
63 00					0,197 093					0,201 036					4,97 423					0,980 385				
10					108					052					383					382				
20					124					069					342					379				
30					139					085					302					376				
40					154					101					261					372				
50					170					118					221					369				
60					185					134					181					366				
70					201					150					140					363				
80					216					167					100					360				
90					231					183					060					357				
64 00					0,197 247					0,201 199					4,97 019					0,980 354				
10					262					216					4,96 979					351				
20					278					232					938					348				
30					293					249					898					345				
40					308					265					858					341				
50					324					281					817					338				
60					339					298					777					335				
70					355					314					737					332				
80					370					330					696					329				
90					385					347					656					326				
65 00					0,197 401					0,201 363					4,96 616					0,980 323				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
65 00					0,197 401					0,201 363					4,96 616					0,980 323				
10					416					379					575					320				
20					431					396					535					317				
30					447					412					495					314				
40					462					428					455					310				
50					478					445					414					307				
60					493					461					374					304				
70					508					477					334					301				
80					524					494					293					298				
90					539					510					253					295				
66 00					0,197 555					0,201 526					4,96 213					0,980 292				
10					570					543					173					289				
20					585					559					132					286				
30					601					575					092					283				
40					616					592					052					279				
50					632					608					4,96 012					276				
60					647					624					4,95 972					273				
70					662					641					931					270				
80					678					657					891					267				
90					693					674					851					264				
67 00					0,197 709					0,201 690					4,95 811					0,980 261				
10					724					706					771					258				
20					739					723					730					255				
30					755					739					690					252				
40					770					755					650					248				
50					786					772					610					245				
60					801					788					570					242				
70					816					804					530					239				
80					832					821					489					236				
90					847					837					449					233				
68 00					0,197 863					0,201 853					4,95 409					0,980 230				
10					878					870					369					227				
20					893					886					329					224				
30					909					902					289					220				
40					924					919					249					217				
50					940					935					209					214				
60					955					951					169					211				
70					970					968					129					208				
80					0,197 986					0,201 984					088					205				
90					0,198 001					0,202 000					048					202				
69 00					0,198 017					0,202 017					4,95 008					0,980 199				
10					032					033					4,94 968					196				
20					047					050					928					192				
30					063					066					888					189				
40					078					082					848					186				
50					094					099					808					183				
60					109					115					768					180				
70					124					131					728					177				
80					140					148					688					174				
90					155					164					648					171				
70 00					0,198 171					0,202 180					4,94 608					0,980 168				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

					3 4 15 16 17 40 41														
1					0,3 0,4 1,5 1,6 1,7 4,0 4,1					1									
2					0,6 0,8 3,0 3,2 3,4 8,0 8,2					2									
3					0,9 1,2 4,5 4,8 5,1 12,0 12,3					3									
4					1,2 1,6 6,0 6,4 6,8 16,0 16,4					4									
5					1,5 2,0 7,5 8,0 8,5 20,0 20,5					5									
6					1,8 2,4 9,0 9,6 10,2 24,0 24,6					6									
7					2,1 2,8 10,5 11,2 11,9 28,0 28,7					7									
8					2,4 3,2 12,0 12,8 13,6 32,0 32,8					8									
9					2,7 3,6 13,5 14,4 15,3 36,0 36,9					9									

87,35 g

87,30 g

12,70^g

12,75^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,198 171	0,202 180	4,94 608	0,980 168		75 00	0,198 940	0,202 998	4,92 616	0,980 012	
10	186	197	568	164	90	10	956	0,203 014	576	008	90
20	201	213	528	161	80	20	971	031	536	005	80
30	217	229	488	158	70	30	0,198 987	047	497	0,980 002	70
40	232	246	448	155	60	40	0,199 002	063	457	0,979 999	60
50	248	262	408	152	50	50	017	080	417	996	50
60	263	278	368	149	40	60	033	096	378	993	40
70	278	295	328	146	30	70	048	112	338	990	30
80	294	311	288	143	20	80	063	129	299	987	20
90	309	327	248	140	10	90	079	145	259	983	10
71 00	0,198 325	0,202 344	4,94 208	0,980 136	29 00	76 00	0,199 094	0,203 162	4,92 219	0,979 980	24 00
10	340	360	168	133	90	10	110	178	180	977	90
20	355	377	128	130	80	20	125	194	140	974	80
30	371	393	089	127	70	30	140	211	100	971	70
40	386	409	049	124	60	40	156	227	061	968	60
50	402	426	4,94 009	121	50	50	171	243	4,92 021	965	50
60	417	442	4,93 969	118	40	60	187	260	4,91 982	962	40
70	432	458	929	115	30	70	202	276	942	958	30
80	448	475	889	111	20	80	217	292	902	955	20
90	463	491	849	108	10	90	233	309	863	952	10
72 00	0,198 479	0,202 507	4,93 809	0,980 105	28 00	77 00	0,199 248	0,203 325	4,91 823	0,979 949	23 00
10	494	524	769	102	90	10	264	341	784	946	90
20	509	540	730	099	80	20	279	358	744	943	80
30	525	556	690	096	70	30	294	374	705	940	70
40	540	573	650	093	60	40	310	391	665	937	60
50	555	589	610	090	50	50	325	407	626	933	50
60	571	605	570	087	40	60	341	423	586	930	40
70	586	622	530	083	30	70	356	440	546	927	30
80	602	638	490	080	20	80	371	456	507	924	20
90	617	655	451	077	10	90	387	472	467	921	10
73 00	0,198 632	0,202 671	4,93 411	0,980 074	27 00	78 00	0,199 402	0,203 489	4,91 428	0,979 918	22 00
10	648	687	371	071	90	10	418	505	388	915	90
20	663	704	331	068	80	20	433	521	349	911	80
30	679	720	291	065	70	30	448	538	309	908	70
40	694	736	252	062	60	40	464	554	270	905	60
50	709	753	212	058	50	50	479	570	230	902	50
60	725	769	172	055	40	60	494	587	191	899	40
70	740	785	132	052	30	70	510	603	152	896	30
80	756	802	093	049	20	80	525	620	112	893	20
90	771	818	053	046	10	90	541	636	073	890	10
74 00	0,198 786	0,202 834	4,93 013	0,980 043	26 00	79 00	0,199 556	0,203 652	4,91 033	0,979 886	21 00
10	802	851	4,92 973	040	90	10	571	669	4,90 994	883	90
20	817	867	934	037	80	20	587	685	954	880	80
30	833	883	894	033	70	30	602	701	915	877	70
40	848	900	854	030	60	40	618	718	875	874	60
50	863	916	814	027	50	50	633	734	836	871	50
60	879	933	775	024	40	60	648	750	797	868	40
70	894	949	735	021	30	70	664	767	757	864	30
80	910	965	695	018	20	80	679	783	718	861	20
90	925	982	656	015	10	90	695	799	678	858	10
75 00	0,198 940	0,202 998	4,92 616	0,980 012	25 00	80 00	0,199 710	0,203 816	4,90 639	0,979 855	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

87,25^g

87,20^g

12,80^g

12,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,199 710	0,203 816	4,90 639	0,979 855	20 00				85 00		0,200 479	0,204 634	4,88 677	0,979 698	15 00			
10		725	832	600	852	90				10		495	650	638	695	90			
20		741	849	560	849	80				20		510	667	599	692	80			
30		756	865	521	846	70				30		526	683	560	688	70			
40		772	881	482	843	60				40		541	699	521	685	60			
50		787	898	442	839	50				50		556	716	482	682	50			
60		802	914	403	836	40				60		572	732	443	679	40			
70		818	930	363	833	30				70		587	749	404	676	30			
80		833	947	324	830	20				80		603	765	365	673	20			
90		849	963	285	827	10				90		618	781	326	670	10			
81 00		0,199 864	0,203 979	4,90 245	0,979 824	19 00				86 00		0,200 633	0,204 798	4,88 287	0,979 666	14 00			
10		879	0,203 996	206	821	90				10		649	814	248	663	90			
20		895	0,204 012	167	817	80				20		664	830	209	660	80			
30		910	029	128	814	70				30		680	847	170	657	70			
40		925	045	088	811	60				40		695	863	131	654	60			
50		941	061	049	808	50				50		710	879	092	651	50			
60		956	078	4,90 010	805	40				60		726	896	053	647	40			
70		972	094	4,89 970	802	30				70		741	912	4,88 014	644	30			
80		0,199 987	110	931	799	20				80		756	929	4,87 975	641	20			
90		0,200 002	127	892	795	10				90		772	945	936	638	10			
82 00		0,200 018	0,204 143	4,89 853	0,979 792	18 00				87 00		0,200 787	0,204 961	4,87 897	0,979 635	13 00			
10		033	159	813	789	90				10		803	978	858	632	90			
20		049	176	774	786	80				20		818	0,204 994	819	629	80			
30		064	192	735	783	70				30		833	0,205 010	780	625	70			
40		079	209	696	780	60				40		849	027	741	622	60			
50		095	225	656	777	50				50		864	043	702	619	50			
60		110	241	617	773	40				60		880	060	663	616	40			
70		126	258	578	770	30				70		895	076	624	613	30			
80		141	274	539	767	20				80		910	092	585	610	20			
90		156	290	499	764	10				90		926	109	546	606	10			
83 00		0,200 172	0,204 307	4,89 460	0,979 761	17 00				88 00		0,200 941	0,205 125	4,87 508	0,979 603	12 00			
10		187	323	421	758	90				10		957	141	469	600	90			
20		202	339	382	755	80				20		972	158	430	597	80			
30		218	356	343	751	70				30		0,200 987	174	391	594	70			
40		233	372	303	748	60				40		0,201 003	190	352	591	60			
50		249	389	264	745	50				50		018	207	313	588	50			
60		264	405	225	742	40				60		033	223	274	584	40			
70		279	421	186	739	30				70		049	240	235	581	30			
80		295	438	147	736	20				80		064	256	197	578	20			
90		310	454	108	733	10				90		080	272	158	575	10			
84 00		0,200 326	0,204 470	4,89 068	0,979 729	16 00				89 00		0,201 095	0,205 289	4,87 119	0,979 572	11 00			
10		341	487	4,89 029	726	90				10		110	305	080	569	90			
20		356	503	4,88 990	723	80				20		126	321	041	565	80			
30		372	519	951	720	70				30		141	338	4,87 002	562	70			
40		387	536	912	717	60				40		157	354	4,86 964	559	60			
50		403	552	873	714	50				50		172	371	925	556	50			
60		418	569	834	710	40				60		187	387	886	553	40			
70		433	585	795	707	30				70		203	403	847	550	30			
80		449	601	756	704	20				80		218	420	808	546	20			
90		464	618	716	701	10				90		233	436	770	543	10			
85 00		0,200 479	0,204 634	4,88 677	0,979 698	15 00				90 00		0,201 249	0,205 452	4,86 731	0,979 540	10 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						3	4	15	16	17	38	39	40						
						1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,8	3,9	4,0	1				
						2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,6	7,8	8,0	2				
						3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	11,4	11,7	12,0	3				
						4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	15,2	15,6	16,0	4				
						5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	19,0	19,5	20,0	5				
						6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	22,8	23,4	24,0	6				
						7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	26,6	27,3	28,0	7				
						8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	30,4	31,2	32,0	8				
						9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	34,2	35,1	36,0	9				

87,15^g

87,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

12,90 g

12,95 g

c cc					c cc					c cc					c cc				
90 00					10 00					95 00					05 00				
sin					tg					tg					cos				
0,201 249					0,205 452					4,86 731					0,979 540				
10					264					469					692				
20					280					485					653				
30					295					502					614				
40					310					518					576				
50					326					534					537				
60					341					551					498				
70					357					567					459				
80					372					583					421				
90					387					600					382				
91 00					09 00					96 00					04 00				
0,201 403					0,205 616					4,86 343					0,979 509				
10					418					633					304				
20					434					649					266				
30					449					665					227				
40					464					682					188				
50					480					698					150				
60					495					714					111				
70					510					731					072				
80					526					747					4,86 034				
90					541					763					4,85 995				
92 00					08 00					97 00					03 00				
0,201 557					0,205 780					4,85 956					0,979 477				
10					572					796					918				
20					587					813					879				
30					603					829					840				
40					618					845					802				
50					634					862					763				
60					649					878					724				
70					664					894					686				
80					680					911					647				
90					695					927					608				
93 00					07 00					98 00					02 00				
0,201 710					0,205 944					4,85 570					0,979 445				
10					726					960					531				
20					741					976					493				
30					757					0,205 993					454				
40					772					0,206 009					415				
50					787					025					377				
60					803					042					338				
70					818					058					300				
80					834					075					261				
90					849					091					223				
94 00					06 00					99 00					01 00				
0,201 864					0,206 107					4,85 184					0,979 413				
10					880					124					146				
20					895					140					107				
30					910					156					068				
40					926					173					4,85 030				
50					941					189					4,84 991				
60					957					206					953				
70					972					222					914				
80					0,201 987					238					876				
90					0,202 003					255					837				
95 00					05 00					00 00					00 00				
0,202 018					0,206 271					4,84 799					0,979 382				
cos					ctg					tg					sin				

					3	4	15	16	17	38	39					
1					0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,8	3,9	1				
2					0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,6	7,8	2				
3					0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	11,4	11,7	3				
4					1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	15,2	15,6	4				
5					1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	19,0	19,5	5				
6					1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	22,8	23,4	6				
7					2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	26,6	27,3	7				
8					2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	30,4	31,2	8				
9					2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	34,2	35,1	9				

87,05 g

87,00 g

13,00^g

13,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,202 787	0,207 090	4,82 882	0,979 223	00	00			05	00	0,203 556	0,207 909	4,80 979	0,979 063	95	00		
10		803	106	844	220		90			10		572	926	941	060		90		
20		818	123	805	216		80			20		587	942	903	057		80		
30		833	139	767	213		70			30		602	958	865	054		70		
40		849	156	729	210		60			40		618	975	827	050		60		
50		864	172	691	207		50			50		633	0,207 991	790	047		50		
60		880	188	653	204		40			60		649	0,208 008	752	044		40		
70		895	205	614	201		30			70		664	024	714	041		30		
80		910	221	576	197		20			80		679	040	676	038		20		
90		926	237	538	194		10			90		695	057	638	034		10		
01	00	0,202 941	0,207 254	4,82 500	0,979 191	99	00			06	00	0,203 710	0,208 073	4,80 600	0,979 031	94	00		
10		956	270	462	188		90			10		725	090	562	028		90		
20		972	287	424	185		80			20		741	106	525	025		80		
30		0,202 987	303	386	181		70			30		756	122	487	022		70		
40		0,203 003	319	348	178		60			40		772	139	449	018		60		
50		018	336	309	175		50			50		787	155	411	015		50		
60		033	352	271	172		40			60		802	171	373	012		40		
70		049	369	233	169		30			70		818	188	335	009		30		
80		064	385	195	165		20			80		833	204	298	006		20		
90		080	401	157	162		10			90		849	221	260	0,979 002		10		
02	00	0,203 095	0,207 418	4,82 119	0,979 159	98	00			07	00	0,203 864	0,208 237	4,80 222	0,978 999	93	00		
10		110	434	081	156		90			10		879	253	184	996		90		
20		126	450	043	153		80			20		895	270	146	993		80		
30		141	467	4,82 005	149		70			30		910	286	109	990		70		
40		156	483	4,81 967	146		60			40		925	303	071	986		60		
50		172	500	929	143		50			50		941	319	4,80 033	983		50		
60		187	516	891	140		40			60		956	335	4,79 995	980		40		
70		203	532	853	137		30			70		972	352	958	977		30		
80		218	549	814	134		20			80		0,203 987	368	920	974		20		
90		233	565	776	130		10			90		0,204 002	385	882	970		10		
03	00	0,203 249	0,207 582	4,81 738	0,979 127	97	00			08	00	0,204 018	0,208 401	4,79 844	0,978 967	92	00		
10		264	598	700	124		90			10		033	417	807	964		90		
20		279	614	662	121		80			20		048	434	769	961		80		
30		295	631	624	118		70			30		064	450	731	958		70		
40		310	647	586	114		60			40		079	466	693	954		60		
50		326	663	548	111		50			50		095	483	656	951		50		
60		341	680	510	108		40			60		110	499	618	948		40		
70		356	696	472	105		30			70		125	516	580	945		30		
80		372	713	434	102		20			80		141	532	543	942		20		
90		387	729	396	098		10			90		156	548	505	938		10		
04	00	0,203 403	0,207 745	4,81 358	0,979 095	96	00			09	00	0,204 171	0,208 565	4,79 467	0,978 935	91	00		
10		418	762	320	092		90			10		187	581	430	932		90		
20		433	778	283	089		80			20		202	598	392	929		80		
30		449	795	245	086		70			30		218	614	354	926		70		
40		464	811	207	082		60			40		233	630	317	922		60		
50		479	827	169	079		50			50		248	647	279	919		50		
60		495	844	131	076		40			60		264	663	241	916		40		
70		510	860	093	073		30			70		279	680	204	913		30		
80		526	876	055	070		20			80		294	696	166	909		20		
90		541	893	4,81 017	066		10			90		310	712	128	906		10		
05	00	0,203 556	0,207 909	4,80 979	0,979 063	95	00			10	00	0,204 325	0,208 729	4,79 091	0,978 903	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				3	4	15	16	17	37	38	39								
		1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,7	3,8	3,9	1								
		2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,4	7,6	7,8	2								
		3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	11,1	11,4	11,7	3								
		4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	14,8	15,2	15,6	4								
		5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	18,5	19,0	19,5	5								
		6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	22,2	22,8	23,4	6								
		7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	25,9	26,6	27,3	7								
		8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	29,6	30,4	31,2	8								
		9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	33,3	34,2	35,1	9								

86,95^g

86,90^g

13,10^g13,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	85 00			
10 00	0,204 325	0,208 729	4,79 091	0,978 903		15 00	0,205 094	0,209 548	4,77 217	0,978 742				
10	341	745	053	900	90	10	109	565	179	739	90			
20	356	762	4,79 015	897	80	20	125	581	142	736	80			
30	371	778	4,78 978	893	70	30	140	598	105	733	70			
40	387	794	940	890	60	40	155	614	067	729	60			
50	402	811	903	887	50	50	171	630	4,77 030	726	50			
60	417	827	865	884	40	60	186	647	4,76 993	723	40			
70	433	843	827	881	30	70	202	663	955	720	30			
80	448	860	790	877	20	80	217	680	918	717	20			
90	464	876	752	874	10	90	232	696	881	713	10			
11 00	0,204 479	0,208 893	4,78 715	0,978 871	89 00	16 00	0,205 248	0,209 712	4,76 843	0,978 710	84 00			
10	494	909	677	868	90	10	263	729	806	707	90			
20	510	925	640	865	80	20	278	745	769	704	80			
30	525	942	602	861	70	30	294	762	732	700	70			
40	540	958	565	858	60	40	309	778	694	697	60			
50	556	975	527	855	50	50	325	794	657	694	50			
60	571	0,208 991	489	852	40	60	340	811	620	691	40			
70	587	0,209 007	452	848	30	70	355	827	582	687	30			
80	602	024	414	845	20	80	371	844	545	684	20			
90	617	040	377	842	10	90	386	860	508	681	10			
12 00	0,204 633	0,209 057	4,78 339	0,978 839	88 00	17 00	0,205 401	0,209 876	4,76 471	0,978 678	83 00			
10	648	073	302	836	90	10	417	893	434	675	90			
20	663	089	264	832	80	20	432	909	396	671	80			
30	679	106	227	829	70	30	448	926	359	668	70			
40	694	122	189	826	60	40	463	942	322	665	60			
50	710	139	152	823	50	50	478	958	285	662	50			
60	725	155	114	820	40	60	494	975	247	658	40			
70	740	171	077	816	30	70	509	0,209 991	210	655	30			
80	756	188	039	813	20	80	524	0,210 008	173	652	20			
90	771	204	4,78 002	810	10	90	540	024	136	649	10			
13 00	0,204 786	0,209 221	4,77 965	0,978 807	87 00	18 00	0,205 555	0,210 040	4,76 099	0,978 646	82 00			
10	802	237	927	803	90	10	571	057	062	642	90			
20	817	253	890	800	80	20	586	073	4,76 024	639	80			
30	833	270	852	797	70	30	601	090	4,75 987	636	70			
40	848	286	815	794	60	40	617	106	950	633	60			
50	863	303	777	791	50	50	632	122	913	629	50			
60	879	319	740	787	40	60	647	139	876	626	40			
70	894	335	702	784	30	70	663	155	839	623	30			
80	909	352	665	781	20	80	678	172	801	620	20			
90	925	368	628	778	10	90	694	188	764	616	10			
14 00	0,204 940	0,209 385	4,77 590	0,978 774	86 00	19 00	0,205 709	0,210 204	4,75 727	0,978 613	81 00			
10	956	401	553	771	90	10	724	221	690	610	90			
20	971	417	515	768	80	20	740	237	653	607	80			
30	0,204 986	434	478	765	70	30	755	254	616	604	70			
40	0,205 002	450	441	762	60	40	770	270	579	600	60			
50	017	467	403	758	50	50	786	286	542	597	50			
60	032	483	366	755	40	60	801	303	505	594	40			
70	048	499	329	752	30	70	816	319	468	591	30			
80	063	516	291	749	20	80	832	336	430	587	20			
90	079	532	254	746	10	90	847	352	393	584	10			
15 00	0,205 094	0,209 548	4,77 217	0,978 742	85 00	20 00	0,205 863	0,210 369	4,75 356	0,978 581	80 00			
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc			
				3	4	15	16	17	37	38				
1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,7	3,8	1						
2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,4	7,6	2						
3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	11,1	11,4	3						
4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	14,8	15,2	4						
5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	18,5	19,0	5						
6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	22,2	22,8	6						
7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	25,9	26,6	7						
8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	29,6	30,4	8						
9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	33,3	34,2	9						

86,85^g86,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

13,20 g

13,25 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75
20	00	0,205 863	0,210 369	4,75 356	0,978 581		25	00	0,206 631	0,211 189	4,73 510	0,978 419	
10		878	385	319	578	90	10	646	205	473	416	90	
20		893	401	282	574	80	20	662	222	436	412	80	
30		909	418	245	571	70	30	677	238	400	409	70	
40		924	434	208	568	60	40	693	254	363	406	60	
50		939	451	171	565	50	50	708	271	326	403	50	
60		955	467	134	561	40	60	723	287	289	399	40	
70		970	483	097	558	30	70	739	304	253	396	30	
80	0,205 986	500	060	555		20	80	754	320	216	393	20	
90	0,206 001	516	4,75 023	552		10	90	769	336	179	390	10	
21	00	0,206 016	0,210 533	4,74 986	0,978 549	79	00	0,206 785	0,211 353	4,73 142	0,978 386	74	00
10		032	549	949	545	90	10	800	369	106	383	90	
20		047	565	912	542	80	20	816	386	069	380	80	
30		062	582	875	539	70	30	831	402	4,73 032	377	70	
40		078	598	838	536	60	40	846	419	4,72 995	373	60	
50		093	615	801	532	50	50	862	435	959	370	50	
60		109	631	764	529	40	60	877	451	922	367	40	
70		124	647	727	526	30	70	892	468	885	364	30	
80		139	664	690	523	20	80	908	484	849	360	20	
90		155	680	653	519	10	90	923	501	812	357	10	
22	00	0,206 170	0,210 697	4,74 616	0,978 516	78	00	0,206 938	0,211 517	4,72 775	0,978 354	73	00
10		185	713	579	513	90	10	954	533	739	351	90	
20		201	729	542	510	80	20	969	550	702	347	80	
30		216	746	505	506	70	30	0,206 985	566	665	344	70	
40		232	762	468	503	60	40	0,207 000	583	629	341	60	
50		247	779	431	500	50	50	015	599	592	338	50	
60		262	795	394	497	40	60	031	615	555	334	40	
70		278	811	358	494	30	70	046	632	519	331	30	
80		293	828	321	490	20	80	061	648	482	328	20	
90		308	844	284	487	10	90	077	665	445	325	10	
23	00	0,206 324	0,210 861	4,74 247	0,978 484	77	00	0,207 092	0,211 681	4,72 409	0,978 321	72	00
10		339	877	210	481	90	10	108	698	372	318	90	
20		354	893	173	477	80	20	123	714	335	315	80	
30		370	910	136	474	70	30	138	730	299	312	70	
40		385	926	099	471	60	40	154	747	262	308	60	
50		401	943	062	468	50	50	169	763	226	305	50	
60		416	959	4,74 026	464	40	60	184	780	189	302	40	
70		431	976	4,73 989	461	30	70	200	796	152	299	30	
80		447	0,210 992	952	458	20	80	215	812	116	295	20	
90		462	0,211 008	915	455	10	90	230	829	079	292	10	
24	00	0,206 477	0,211 025	4,73 878	0,978 451	76	00	0,207 246	0,211 845	4,72 043	0,978 289	71	00
10		493	041	841	448	90	10	261	862	4,72 006	286	90	
20		508	058	804	445	80	20	277	878	4,71 970	282	80	
30		524	074	768	442	70	30	292	894	933	279	70	
40		539	090	731	438	60	40	307	911	896	276	60	
50		554	107	694	435	50	50	323	927	860	273	50	
60		570	123	657	432	40	60	338	944	823	269	40	
70		585	140	620	429	30	70	353	960	787	266	30	
80		600	156	584	425	20	80	369	977	750	263	20	
90		616	172	547	422	10	90	384	0,211 993	714	260	10	
25	00	0,206 631	0,211 189	4,73 510	0,978 419	75	00	0,207 400	0,212 009	4,71 677	0,978 256	70	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	36	37		
1					0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,6	3,7	1	
2					0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,2	7,4	2	
3					0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	10,8	11,1	3	
4					1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	14,4	14,8	4	
5					1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	18,0	18,5	5	
6					1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	21,6	22,2	6	
7					2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	25,2	25,9	7	
8					2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	28,8	29,6	8	
9					2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	32,4	33,3	9	

86,75 g

86,70 g

13,30^g

13,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,207 400	0,212 009	4,71 677	0,978 256	35 00		0,208 168	0,212 830	4,69 858	0,978 093	60 00		
10	415	026	641	253	90	10	183	847	822	090	90		
20	430	042	604	250	80	20	198	863	786	087	80		
30	446	059	568	247	70	30	214	879	749	083	70		
40	461	075	531	243	60	40	229	896	713	080	60		
50	476	091	495	240	50	50	245	912	677	077	50		
60	492	108	458	237	40	60	260	929	641	074	40		
70	507	124	422	234	30	70	275	945	605	070	30		
80	522	141	385	230	20	80	291	962	568	067	20		
90	538	157	349	227	10	90	306	978	532	064	10		
31 00	0,207 553	0,212 174	4,71 312	0,978 224	69 00	36 00	0,208 321	0,212 994	4,69 496	0,978 060	64 00		
10	569	190	276	220	90	10	337	0,213 011	460	057	90		
20	584	206	239	217	80	20	352	027	424	054	80		
30	599	223	203	214	70	30	367	044	387	051	70		
40	615	239	167	211	60	40	383	060	351	047	60		
50	630	256	130	207	50	50	398	077	315	044	50		
60	645	272	094	204	40	60	414	093	279	041	40		
70	661	288	057	201	30	70	429	109	243	038	30		
80	676	305	4,71 021	198	20	80	444	126	207	034	20		
90	691	321	4,70 984	194	10	90	460	142	170	031	10		
32 00	0,207 707	0,212 338	4,70 948	0,978 191	68 00	37 00	0,208 475	0,213 159	4,69 134	0,978 028	63 00		
10	722	354	912	188	90	10	490	175	098	024	90		
20	738	371	875	185	80	20	506	191	062	021	80		
30	753	387	839	181	70	30	521	208	4,69 026	018	70		
40	768	403	802	178	60	40	536	224	4,68 990	015	60		
50	784	420	766	175	50	50	552	241	954	011	50		
60	799	436	730	172	40	60	567	257	917	008	40		
70	814	453	693	168	30	70	583	274	881	005	30		
80	830	469	657	165	20	80	598	290	845	0,978 001	20		
90	845	485	621	162	10	90	613	306	809	0,977 998	10		
33 00	0,207 860	0,212 502	4,70 584	0,978 158	67 00	38 00	0,208 629	0,213 323	4,68 773	0,977 995	62 00		
10	876	518	548	155	90	10	644	339	737	992	90		
20	891	535	511	152	80	20	659	356	701	988	80		
30	907	551	475	149	70	30	675	372	665	985	70		
40	922	568	439	145	60	40	690	389	629	982	60		
50	937	584	402	142	50	50	705	405	593	979	50		
60	953	600	366	139	40	60	721	421	557	975	40		
70	968	617	330	136	30	70	736	438	521	972	30		
80	983	633	293	132	20	80	752	454	485	969	20		
90	0,207 999	650	257	129	10	90	767	471	448	965	10		
34 00	0,208 014	0,212 666	4,70 221	0,978 126	66 00	39 00	0,208 782	0,213 487	4,68 412	0,977 962	61 00		
10	029	682	185	123	90	10	798	503	376	959	90		
20	045	699	148	119	80	20	813	520	340	956	80		
30	060	715	112	116	70	30	828	536	304	952	70		
40	076	732	076	113	60	40	844	553	268	949	60		
50	091	748	039	109	50	50	859	569	232	946	50		
60	106	765	4,70 003	106	40	60	874	586	196	942	40		
70	122	781	4,69 967	103	30	70	890	602	160	939	30		
80	137	797	931	100	20	80	905	618	124	936	20		
90	152	814	894	096	10	90	921	635	088	933	10		
35 00	0,208 168	0,212 830	4,69 858	0,978 093	65 00	40 00	0,208 936	0,213 651	4,68 052	0,977 929	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					3	4	15	16	17	36	37		
1					0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,6	3,7	1	
2					0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,2	7,4	2	
3					0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	10,8	11,1	3	
4					1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	14,4	14,8	4	
5					1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	18,0	18,5	5	
6					1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	21,6	22,2	6	
7					2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	25,2	25,9	7	
8					2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	28,8	29,6	8	
9					2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	32,4	33,3	9	

86,65^g

86,60^g

13,40^g

13,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,208 936	0,213 651	4,68 052	0,977 929	60 00	45 00		0,209 704	0,214 473	4,66 260	0,977 765	55 00
10		951	668	4,68 016	926	90	10		719	489	224	762	90
20		967	684	4,67 980	923	80	20		735	506	188	758	80
30		982	701	944	919	70	30		750	522	153	755	70
40		0,208 997	717	908	916	60	40		765	538	117	752	60
50		0,209 013	733	873	913	50	50		781	555	081	748	50
60		028	750	837	910	40	60		796	571	046	745	40
70		043	766	801	906	30	70		811	588	4,66 010	742	30
80		059	783	765	903	20	80		827	604	4,65 974	739	20
90		074	799	729	900	10	90		842	621	939	735	10
41 00		0,209 090	0,213 816	4,67 693	0,977 897	59 00	46 00		0,209 857	0,214 637	4,65 903	0,977 732	54 00
10		105	832	657	893	90	10		873	653	867	729	90
20		120	848	621	890	80	20		888	670	832	725	80
30		136	865	585	887	70	30		904	686	796	722	70
40		151	881	549	883	60	40		919	703	760	719	60
50		166	898	513	880	50	50		934	719	725	716	50
60		182	914	477	877	40	60		950	736	689	712	40
70		197	931	441	874	30	70		965	752	653	709	30
80		212	947	406	870	20	80		980	768	618	706	20
90		228	963	370	867	10	90		0,209 996	785	582	702	10
42 00		0,209 243	0,213 980	4,67 334	0,977 864	58 00	47 00		0,210 011	0,214 801	4,65 546	0,977 699	53 00
10		258	0,213 996	298	860	90	10		026	818	511	696	90
20		274	0,214 013	262	857	80	20		042	834	475	692	80
30		289	029	226	854	70	30		057	851	440	689	70
40		305	046	190	851	60	40		072	867	404	686	60
50		320	062	154	847	50	50		088	884	368	683	50
60		335	078	119	844	40	60		103	900	333	679	40
70		351	095	083	841	30	70		119	916	297	676	30
80		366	111	047	837	20	80		134	933	262	673	20
90		381	128	4,67 011	834	10	90		149	949	226	669	10
43 00		0,209 397	0,214 144	4,66 975	0,977 831	57 00	48 00		0,210 165	0,214 966	4,65 191	0,977 666	52 00
10		412	161	939	827	90	10		180	982	155	663	90
20		427	177	904	824	80	20		195	0,214 999	119	659	80
30		443	193	868	821	70	30		211	0,215 015	084	656	70
40		458	210	832	818	60	40		226	031	048	653	60
50		474	226	796	814	50	50		241	048	4,65 013	650	50
60		489	243	760	811	40	60		257	064	4,64 977	646	40
70		504	259	725	808	30	70		272	081	942	643	30
80		520	276	689	804	20	80		287	097	906	640	20
90		535	292	653	801	10	90		303	114	871	636	10
44 00		0,209 550	0,214 308	4,66 617	0,977 798	56 00	49 00		0,210 318	0,215 130	4,64 835	0,977 633	51 00
10		566	325	581	795	90	10		334	146	800	630	90
20		581	341	546	791	80	20		349	163	764	626	80
30		596	358	510	788	70	30		364	179	729	623	70
40		612	374	474	785	60	40		380	196	693	620	60
50		627	391	438	781	50	50		395	212	658	616	50
60		642	407	403	778	40	60		410	229	622	613	40
70		658	423	367	775	30	70		426	245	587	610	30
80		673	440	331	772	20	80		441	261	551	607	20
90		689	456	296	768	10	90		456	278	516	603	10
45 00		0,209 704	0,214 473	4,66 260	0,977 765	55 00	50 00		0,210 472	0,215 294	4,64 480	0,977 600	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	35	36		
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,5	3,6	1
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	7,0	7,2	2
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	10,5	10,8	3
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	14,0	14,4	4
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	17,5	18,0	5
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	21,0	21,6	6
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	24,5	25,2	7
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	28,0	28,8	8
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	31,5	32,4	9

86,55^g

86,50^g

13,50^g

13,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00		0,210 472	0,215 294	4,64 480	0,977 600	50 00	55 00		0,211 240	0,216 116	4,62 714	0,977 434	45 00
10		487	311	445	597	90	10		255	133	679	431	90
20		502	327	409	593	80	20		270	149	643	428	80
30		518	344	374	590	70	30		286	166	608	424	70
40		533	360	339	587	60	40		301	182	573	421	60
50		549	377	303	583	50	50		316	199	538	418	50
60		564	393	268	580	40	60		332	215	503	414	40
70		579	409	232	577	30	70		347	231	468	411	30
80		595	426	197	573	20	80		362	248	432	408	20
90		610	442	161	570	10	90		378	264	397	404	10
51 00		0,210 625	0,215 459	4,64 126	0,977 567	49 00	56 00		0,211 393	0,216 281	4,62 362	0,977 401	44 00
10		641	475	091	564	90	10		408	297	327	398	90
20		656	492	055	560	80	20		424	314	292	394	80
30		671	508	4,64 020	557	70	30		439	330	257	391	70
40		687	524	4,63 984	554	60	40		454	347	221	388	60
50		702	541	949	550	50	50		470	363	186	385	50
60		717	557	914	547	40	60		485	379	151	381	40
70		733	574	878	544	30	70		501	396	116	378	30
80		748	590	843	540	20	80		516	412	081	375	20
90		764	607	808	537	10	90		531	429	046	371	10
52 00		0,210 779	0,215 623	4,63 772	0,977 534	48 00	57 00		0,211 547	0,216 445	4,62 011	0,977 368	43 00
10		794	640	737	530	90	10		562	462	4,61 976	365	90
20		810	656	701	527	80	20		577	478	941	361	80
30		825	672	666	524	70	30		593	494	906	358	70
40		840	689	631	521	60	40		608	511	870	355	60
50		856	705	595	517	50	50		623	527	835	351	50
60		871	722	560	514	40	60		639	544	800	348	40
70		886	738	525	511	30	70		654	560	765	345	30
80		902	755	489	507	20	80		669	577	730	341	20
90		917	771	454	504	10	90		685	593	695	338	10
53 00		0,210 932	0,215 787	4,63 419	0,977 501	47 00	58 00		0,211 700	0,216 610	4,61 660	0,977 335	42 00
10		948	804	384	497	90	10		715	626	625	331	90
20		963	820	348	494	80	20		731	642	590	328	80
30		978	837	313	491	70	30		746	659	555	325	70
40		0,210 994	853	278	487	60	40		761	675	520	321	60
50		0,211 009	870	242	484	50	50		777	692	485	318	50
60		025	886	207	481	40	60		792	708	450	315	40
70		040	903	172	477	30	70		808	725	415	311	30
80		055	919	137	474	20	80		823	741	380	308	20
90		071	935	101	471	10	90		838	758	345	305	10
54 00		0,211 086	0,215 952	4,63 066	0,977 468	46 00	59 00		0,211 854	0,216 774	4,61 310	0,977 301	41 00
10		101	968	4,63 031	464	90	10		869	791	275	298	90
20		117	0,215 985	4,62 996	461	80	20		884	807	240	295	80
30		132	0,216 001	960	458	70	30		900	823	205	291	70
40		147	018	925	454	60	40		915	840	170	288	60
50		163	034	890	451	50	50		930	856	135	285	50
60		178	051	855	448	40	60		946	873	100	281	40
70		193	067	819	444	30	70		961	889	065	278	30
80		209	083	784	441	20	80		976	906	4,61 030	275	20
90		224	100	749	438	10	90		0,211 992	922	4,60 995	271	10
55 00		0,211 240	0,216 116	4,62 714	0,977 434	45 00	60 00		0,212 007	0,216 939	4,60 960	0,977 268	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4							
					15	16							
					17	35							
					36								
					1	0,3	0,4						1
					2	0,6	0,8						2
					3	0,9	1,2						3
					4	1,2	1,6						4
					5	1,5	2,0						5
					6	1,8	2,4						6
					7	2,1	2,8						7
					8	2,4	3,2						8
					9	2,7	3,6						9

86,45^g

86,40^g

13,60^g

13,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,212 007	0,216 939	4,60 960	0,977 268	65 00		0,212 775	0,217 761	4,59 219	0,977 101			
10	022	955	925	265	90	10	790	777	184	098	90		
20	038	971	890	261	80	20	805	794	150	095	80		
30	053	0,216 988	855	258	70	30	821	810	115	091	70		
40	069	0,217 004	820	255	60	40	836	827	080	088	60		
50	084	021	785	251	50	50	851	843	046	085	50		
60	099	037	750	248	40	60	867	860	4,59 011	081	40		
70	115	054	716	245	30	70	882	876	4,58 976	078	30		
80	130	070	681	241	20	80	897	893	942	075	20		
90	145	087	646	238	10	90	913	909	907	071	10		
61 00	0,212 161	0,217 103	4,60 611	0,977 235	39 00	66 00	0,212 928	0,217 926	4,58 872	0,977 068	34 00		
10	176	119	576	231	90	10	943	942	838	065	90		
20	191	136	541	228	80	20	959	958	803	061	80		
30	207	152	506	225	70	30	974	975	768	058	70		
40	222	169	471	221	60	40	0,212 989	0,217 991	734	054	60		
50	237	185	436	218	50	50	0,213 005	0,218 008	699	051	50		
60	253	202	402	215	40	60	020	024	664	048	40		
70	268	218	367	211	30	70	036	041	630	044	30		
80	283	235	332	208	20	80	051	057	595	041	20		
90	299	251	297	205	10	90	066	074	561	038	10		
62 00	0,212 314	0,217 267	4,60 262	0,977 201	38 00	67 00	0,213 082	0,218 090	4,58 526	0,977 034	33 00		
10	329	284	227	198	90	10	097	107	491	031	90		
20	345	300	192	195	80	20	112	123	457	028	80		
30	360	317	158	191	70	30	128	139	422	024	70		
40	376	333	123	188	60	40	143	156	388	021	60		
50	391	350	088	185	50	50	158	172	353	018	50		
60	406	366	053	181	40	60	174	189	319	014	40		
70	422	383	4,60 018	178	30	70	189	205	284	011	30		
80	437	399	4,59 984	175	20	80	204	222	249	008	20		
90	452	416	949	171	10	90	220	238	215	004	10		
63 00	0,212 468	0,217 432	4,59 914	0,977 168	37 00	68 00	0,213 235	0,218 255	4,58 180	0,977 001	32 00		
10	483	448	879	165	90	10	250	271	146	0,976 998	90		
20	498	465	844	161	80	20	266	288	111	994	80		
30	514	481	810	158	70	30	281	304	077	991	70		
40	529	498	775	155	60	40	296	320	042	988	60		
50	544	514	740	151	50	50	312	337	4,58 008	984	50		
60	560	531	705	148	40	60	327	353	4,57 973	981	40		
70	575	547	670	145	30	70	342	370	939	977	30		
80	590	564	636	141	20	80	358	386	904	974	20		
90	606	580	601	138	10	90	373	403	870	971	10		
64 00	0,212 621	0,217 597	4,59 566	0,977 135	36 00	69 00	0,213 388	0,218 419	4,57 835	0,976 967	31 00		
10	636	613	531	131	90	10	404	436	801	964	90		
20	652	629	497	128	80	20	419	452	766	961	80		
30	667	646	462	125	70	30	435	469	732	957	70		
40	682	662	427	121	60	40	450	485	697	954	60		
50	698	679	393	118	50	50	465	502	663	951	50		
60	713	695	358	115	40	60	481	518	628	947	40		
70	729	712	323	111	30	70	496	534	594	944	30		
80	744	728	288	108	20	80	511	551	559	941	20		
90	759	745	254	105	10	90	527	567	525	937	10		
65 00	0,212 775	0,217 761	4,59 219	0,977 101	35 00	70 00	0,213 542	0,218 584	4,57 490	0,976 934	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					3	4	15	16	17	34	35		
1					0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,4	3,5	1	
2					0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,8	7,0	2	
3					0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	10,2	10,5	3	
4					1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	13,6	14,0	4	
5					1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	17,0	17,5	5	
6					1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	20,4	21,0	6	
7					2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	23,8	24,5	7	
8					2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	27,2	28,0	8	
9					2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	30,6	31,5	9	

86,35^g

86,30^g

13,70^g

13,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00		0,213 542	0,218 584	4,57 490	0,976 934	30 00	75 00		0,214 309	0,219 407	4,55 774	0,976 766	25 00
10		557	600	456	931	90	10		324	423	740	763	90
20		573	617	422	927	80	20		340	440	706	759	80
30		588	633	387	924	70	30		355	456	672	756	70
40		603	650	353	920	60	40		371	473	637	752	60
50		619	666	318	917	50	50		386	489	603	749	50
60		634	683	284	914	40	60		401	506	569	746	40
70		649	699	249	910	30	70		417	522	535	742	30
80		665	715	215	907	20	80		432	539	501	739	20
90		680	732	181	904	10	90		447	555	467	736	10
71 00		0,213 695	0,218 748	4,57 146	0,976 900	29 00	76 00		0,214 463	0,219 572	4,55 432	0,976 732	24 00
10		711	765	112	897	90	10		478	588	398	729	90
20		726	781	077	894	80	20		493	604	364	725	80
30		741	798	043	890	70	30		509	621	330	722	70
40		757	814	4,57 009	887	60	40		524	637	296	719	60
50		772	831	4,56 974	884	50	50		539	654	262	715	50
60		787	847	940	880	40	60		555	670	228	712	40
70		803	864	906	877	30	70		570	687	194	709	30
80		818	880	871	873	20	80		585	703	159	705	20
90		833	897	837	870	10	90		601	720	125	702	10
72 00		0,213 849	0,218 913	4,56 802	0,976 867	28 00	77 00		0,214 616	0,219 736	4,55 091	0,976 699	23 00
10		864	929	768	863	90	10		631	753	057	695	90
20		880	946	734	860	80	20		647	769	4,55 023	692	80
30		895	962	699	857	70	30		662	786	4,54 989	688	70
40		910	979	665	853	60	40		677	802	955	685	60
50		926	0,218 995	631	850	50	50		693	819	921	682	50
60		941	0,219 012	596	847	40	60		708	835	887	678	40
70		956	028	562	843	30	70		723	851	853	675	30
80		972	045	528	840	20	80		739	868	819	672	20
90		0,213 987	061	494	837	10	90		754	884	784	668	10
73 00		0,214 002	0,219 078	4,56 459	0,976 833	27 00	78 00		0,214 769	0,219 901	4,54 750	0,976 665	22 00
10		018	094	425	830	90	10		785	917	716	661	90
20		033	111	391	826	80	20		800	934	682	658	80
30		048	127	356	823	70	30		815	950	648	655	70
40		064	143	322	820	60	40		831	967	614	651	60
50		079	160	288	816	50	50		846	0,219 983	580	648	50
60		094	176	254	813	40	60		861	0,220 000	546	645	40
70		110	193	219	810	30	70		877	016	512	641	30
80		125	209	185	806	20	80		892	033	478	638	20
90		140	226	151	803	10	90		907	049	444	634	10
74 00		0,214 156	0,219 242	4,56 116	0,976 800	26 00	79 00		0,214 923	0,220 066	4,54 410	0,976 631	21 00
10		171	259	082	796	90	10		938	082	376	628	90
20		186	275	048	793	80	20		954	098	342	624	80
30		202	292	4,56 014	789	70	30		969	115	308	621	70
40		217	308	4,55 980	786	60	40		0,214 984	131	274	618	60
50		232	325	945	783	50	50		0,215 000	148	240	614	50
60		248	341	911	779	40	60		015	164	206	611	40
70		263	357	877	776	30	70		030	181	172	607	30
80		278	374	843	773	20	80		046	197	138	604	20
90		294	390	808	769	10	90		061	214	104	601	10
75 00		0,214 309	0,219 407	4,55 774	0,976 766	25 00	80 00		0,215 076	0,220 230	4,54 070	0,976 597	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc

86,25^g

86,20^g

13,80^g

13,85^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	20 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	15 00					
80 00	0,215 076	0,220 230	4,54 070	0,976 597		85 00	0,215 843	0,221 054	4,52 378	0,976 428						
10	092	247	036	594	90	10	859	070	345	425	90					
20	107	263	4,54 002	591	80	20	874	087	311	421	80					
30	122	280	4,53 968	587	70	30	889	103	277	418	70					
40	138	296	934	584	60	40	905	120	244	414	60					
50	153	313	901	580	50	50	920	136	210	411	50					
60	168	329	867	577	40	60	935	153	176	408	40					
70	184	346	833	574	30	70	951	169	143	404	30					
80	199	362	799	570	20	80	966	186	109	401	20					
90	214	378	765	567	10	90	981	202	075	398	10					
81 00	0,215 230	0,220 395	4,53 731	0,976 563	19 00	86 00	0,215 997	0,221 219	4,52 042	0,976 394	14 00					
10	245	411	697	560	90	10	0,216 012	235	4,52 008	391	90					
20	260	428	663	557	80	20	027	252	4,51 974	387	80					
30	276	444	629	553	70	30	043	268	941	384	70					
40	291	461	595	550	60	40	058	285	907	381	60					
50	306	477	561	547	50	50	073	301	873	377	50					
60	322	494	528	543	40	60	089	317	840	374	40					
70	337	510	494	540	30	70	104	334	806	370	30					
80	352	527	460	536	20	80	119	350	772	367	20					
90	368	543	426	533	10	90	135	367	739	364	10					
82 00	0,215 383	0,220 560	4,53 392	0,976 530	18 00	87 00	0,216 150	0,221 383	4,51 705	0,976 360	13 00					
10	398	576	358	526	90	10	165	400	671	357	90					
20	414	593	324	523	80	20	181	416	638	353	80					
30	429	609	291	519	70	30	196	433	604	350	70					
40	444	626	257	516	60	40	211	449	571	347	60					
50	460	642	223	513	50	50	227	466	537	343	50					
60	475	658	189	509	40	60	242	482	503	340	40					
70	490	675	155	506	30	70	257	499	470	336	30					
80	506	691	121	503	20	80	273	515	436	333	20					
90	521	708	088	499	10	90	288	532	403	330	10					
83 00	0,215 536	0,220 724	4,53 054	0,976 496	17 00	88 00	0,216 303	0,221 548	4,51 369	0,976 326	12 00					
10	552	741	4,53 020	492	90	10	319	565	336	323	90					
20	567	757	4,52 986	489	80	20	334	581	302	319	80					
30	582	774	952	486	70	30	349	598	268	316	70					
40	598	790	919	482	60	40	365	614	235	313	60					
50	613	807	885	479	50	50	380	631	201	309	50					
60	628	823	851	475	40	60	395	647	168	306	40					
70	644	840	817	472	30	70	411	664	134	302	30					
80	659	856	783	469	20	80	426	680	101	299	20					
90	674	873	750	465	10	90	441	696	067	296	10					
84 00	0,215 690	0,220 889	4,52 716	0,976 462	16 00	89 00	0,216 457	0,221 713	4,51 034	0,976 292	11 00					
10	705	906	682	459	90	10	472	729	4,51 000	289	90					
20	720	922	648	455	80	20	487	746	4,50 967	285	80					
30	736	939	615	452	70	30	503	762	933	282	70					
40	751	955	581	448	60	40	518	779	900	279	60					
50	766	971	547	445	50	50	533	795	866	275	50					
60	782	0,220 988	513	442	40	60	549	812	833	272	40					
70	797	0,221 004	480	438	30	70	564	828	799	268	30					
80	813	021	446	435	20	80	579	845	766	265	20					
90	828	037	412	431	10	90	595	861	732	262	10					
85 00	0,215 843	0,221 054	4,52 378	0,976 428	15 00	90 00	0,216 610	0,221 878	4,50 699	0,976 258	10 00					
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc					
					3	4	15	16	17	33	34					
1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,3	3,4	1								
2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,6	6,8	2								
3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,9	10,2	3								
4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	13,2	13,6	4								
5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	16,5	17,0	5								
6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	19,8	20,4	6								
7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	23,1	23,8	7								
8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	26,4	27,2	8								
9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	29,7	30,6	9								

86,15^g

86,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

13,90 g

13,95 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
90 00					0,216 610					0,221 878					4,50 699					0,976 258				
10					625					894					665					255				
20					641					911					632					251				
30					656					927					598					248				
40					671					944					565					245				
50					687					960					531					241				
60					702					977					498					238				
70					717					0,221 993					464					234				
80					733					0,222 010					431					231				
90					748					026					397					228				
91 00					0,216 763					0,222 043					4,50 364					0,976 224				
10					779					059					331					221				
20					794					076					297					217				
30					809					092					264					214				
40					825					109					230					211				
50					840					125					197					207				
60					855					141					164					204				
70					871					158					130					200				
80					886					174					097					197				
90					901					191					063					194				
92 00					0,216 917					0,222 207					4,50 030					0,976 190				
10					932					224					4,49 997					187				
20					947					240					963					183				
30					963					257					930					180				
40					978					273					896					176				
50					0,216 993					290					863					173				
60					0,217 009					306					830					170				
70					024					323					796					166				
80					039					339					763					163				
90					055					356					730					159				
93 00					0,217 070					0,222 372					4,49 696					0,976 156				
10					085					389					663					153				
20					101					405					630					149				
30					116					422					596					146				
40					131					438					563					142				
50					147					455					530					139				
60					162					471					496					136				
70					177					488					463					132				
80					193					504					430					129				
90					208					521					397					125				
94 00					0,217 223					0,222 537					4,49 363					0,976 122				
10					239					554					330					119				
20					254					570					297					115				
30					269					587					263					112				
40					285					603					230					108				
50					300					620					197					105				
60					315					636					164					101				
70					331					653					130					098				
80					346					669					097					095				
90					361					686					064					091				
95 00					0,217 377					0,222 702					4,49 031					0,976 088				
					cos					ctg					tg					sin				
					c cc					c cc					c cc					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
95 00					0,217 377					0,222 702					4,49 031					0,976 088				
10					392					718					4,48 997					084				
20					407					735					964					081				
30					423					751					931					078				
40					438					768					898					074				
50					453					784					864					071				
60					469					801					831					067				
70					484					817					798					064				
80					499					834					765					060				
90					515					850					732					057				
96 00					0,217 530					0,222 867					4,48 698					0,976 054				
10					545					883					665					050				
20					561					900					632					047				
30					576					916					599					043				
40					591					933					566					040				
50					607					949					532					037				
60					622					966					499					033				
70					637					982					466					030				
80					653					0,222 999					433					026				
90					668					0,223 015					400					023				
97 00					0,217 683					0,223 032					4,48 367					0,976 019				
10					699					048					334					016				
20					714					065					300					013				
30					729					081					267					009				
40					745					098					234					006				
50					760					114					201					0,976 002				
60					775					131					168					0,975 999				
70					791					147					135					996				
80					806					164					102					992				
90					821					180					069					989				
98 00					0,217 837					0,223 197					4,48 035					0,975 985				
10					852					213					4,48 002					982				
20					867					230					4,47 969					978				
30					883					246					936					975				
40					898					263					903					972				
50					913					279					870					968				
60					929					296					837					965				
70					944					312					804					961				
80					959					329					771					958				
90					975					345					738					954				
99 00					0,217 990					0,223 362					4,47 705					0,975 951				
10					0,218 005					378					672					948				
20					021					395					639					944				
30					036					411					605					941				
40					051					428					572					937				
50					067					444					539					934				
60					082					461					506					930				
70					097					477					473					927				
80					113					493					440					924				
90					128					510					407					920				
00 00					0,218 143					0,223 526					4,47 374					0,975 917				
					cos					ctg					tg					sin				
					c cc					c cc					c cc					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc																								
sin					tg					ctg					cos																								
3					4					15					16					17					33					34									
1					0,3					0,4					1,5					1,6					1,7					3,3					3,4				
2					0,6					0,8					3,0					3,2					3,4					6,6					6,8				
3					0,9					1,2					4,5					4,8					5,1					9,9					10,2				
4					1,2					1,6					6,0					6,4					6,8					13,2					13,6				
5					1,5					2,0					7,5					8,0					8,5					16,5					17,0				
6					1,8					2,4					9,0					9,6					10,2					19,8					20,4				
7					2,1					2,8					10,5					11,2					11,9					23,1					23,8				
8					2,4					3,2					12,0					12,8					13,6					26,4					27,2				
9					2,7					3,6					13,5					14,4					15,3					29,7					30,6				

86,05 g

86,00 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

14,00^g

14,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,218 143	0,223 526	4,47 374	0,975 917	00 00	05 00	0,218 910	0,224 351	4,45 730	0,975 745	95 00
10	159	543	341	913	90	10	925	368	697	742	90
20	174	559	308	910	80	20	940	384	664	738	80
30	189	576	275	906	70	30	956	401	631	735	70
40	205	592	242	903	60	40	971	417	599	731	60
50	220	609	209	900	50	50	0,218 986	434	566	728	50
60	235	625	176	896	40	60	0,219 002	450	533	724	40
70	251	642	143	893	30	70	017	467	500	721	30
80	266	658	110	889	20	80	032	483	468	718	20
90	281	675	077	886	10	90	048	500	435	714	10
01 00	0,218 297	0,223 691	4,47 044	0,975 882	99 00	06 00	0,219 063	0,224 516	4,45 402	0,975 711	94 00
10	312	708	4,47 011	879	90	10	078	533	369	707	90
20	327	724	4,46 979	876	80	20	094	549	337	704	80
30	343	741	946	872	70	30	109	566	304	700	70
40	358	757	913	869	60	40	124	582	271	697	60
50	373	774	880	865	50	50	140	599	238	694	50
60	389	790	847	862	40	60	155	615	206	690	40
70	404	807	814	858	30	70	170	632	173	687	30
80	419	823	781	855	20	80	186	648	140	683	20
90	434	840	748	852	10	90	201	665	108	680	10
02 00	0,218 450	0,223 856	4,46 715	0,975 848	98 00	07 00	0,219 216	0,224 681	4,45 075	0,975 676	93 00
10	465	873	682	845	90	10	232	698	042	673	90
20	480	889	649	841	80	20	247	714	4,45 010	669	80
30	496	906	616	838	70	30	262	731	4,44 977	666	70
40	511	922	583	834	60	40	277	747	944	663	60
50	526	939	550	831	50	50	293	764	912	659	50
60	542	955	518	828	40	60	308	780	879	656	40
70	557	972	485	824	30	70	323	797	846	652	30
80	572	0,223 988	452	821	20	80	339	813	814	649	20
90	588	0,224 005	419	817	10	90	354	830	781	645	10
03 00	0,218 603	0,224 021	4,46 386	0,975 814	97 00	08 00	0,219 369	0,224 846	4,44 748	0,975 642	92 00
10	618	038	353	810	90	10	385	863	716	638	90
20	634	054	320	807	80	20	400	879	683	635	80
30	649	071	287	804	70	30	415	896	650	632	70
40	664	087	255	800	60	40	431	912	618	628	60
50	680	104	222	797	50	50	446	929	585	625	50
60	695	120	189	793	40	60	461	945	553	621	40
70	710	137	156	790	30	70	477	962	520	618	30
80	726	153	123	786	20	80	492	978	487	614	20
90	741	170	090	783	10	90	507	0,224 995	455	611	10
04 00	0,218 756	0,224 186	4,46 058	0,975 780	96 00	09 00	0,219 523	0,225 011	4,44 422	0,975 607	91 00
10	772	203	4,46 025	776	90	10	538	028	390	604	90
20	787	219	4,45 992	773	80	20	553	044	357	600	80
30	802	236	959	769	70	30	569	061	324	597	70
40	818	252	926	766	60	40	584	077	292	594	60
50	833	269	894	762	50	50	599	094	259	590	50
60	848	285	861	759	40	60	615	110	227	587	40
70	864	302	828	755	30	70	630	127	194	583	30
80	879	318	795	752	20	80	645	143	161	580	20
90	894	335	762	749	10	90	661	160	129	576	10
05 00	0,218 910	0,224 351	4,45 730	0,975 745	95 00	10 00	0,219 676	0,225 176	4,44 096	0,975 573	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		3	4	15	16	17	32	33			
	1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,2	3,3	1		
	2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,4	6,6	2		
	3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,6	9,9	3		
	4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	12,8	13,2	4		
	5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	16,0	16,5	5		
	6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	19,2	19,8	6		
	7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	22,4	23,1	7		
	8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	25,6	26,4	8		
	9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	28,8	29,7	9		

85,95^g

85,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

14,10 g

14,15 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
10 00					0,219 676					0,225 176					4,44 096					0,975 573				
10					691					193					064					569				
20					707					209					4,44 031					566				
30					722					226					4,43 999					563				
40					737					242					966					559				
50					753					259					934					556				
60					768					275					901					552				
70					783					292					869					549				
80					799					308					836					545				
90					814					325					804					542				
11 00					0,219 829					0,225 341					4,43 771					0,975 538				
10					845					358					739					535				
20					860					374					706					531				
30					875					391					674					528				
40					890					407					641					525				
50					906					424					609					521				
60					921					440					576					518				
70					936					457					544					514				
80					952					473					511					511				
90					967					490					479					507				
12 00					0,219 982					0,225 506					4,43 446					0,975 504				
10					0,219 998					523					414					500				
20					0,220 013					539					381					497				
30					028					556					349					493				
40					044					572					316					490				
50					059					589					284					487				
60					074					605					252					483				
70					090					622					219					480				
80					105					639					187					476				
90					120					655					154					473				
13 00					0,220 136					0,225 672					4,43 122					0,975 469				
10					151					688					090					466				
20					166					705					057					462				
30					182					721					4,43 025					459				
40					197					738					4,42 992					455				
50					212					754					960					452				
60					228					771					928					449				
70					243					787					895					445				
80					258					804					863					442				
90					274					820					830					438				
14 00					0,220 289					0,225 837					4,42 798					0,975 435				
10					304					853					766					431				
20					320					870					733					428				
30					335					886					701					424				
40					350					903					669					421				
50					365					919					636					417				
60					381					936					604					414				
70					396					952					572					410				
80					411					969					539					407				
90					427					0,225 985					507					404				
15 00					0,220 442					0,226 002					4,42 475					0,975 400				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
15 00					0,220 442					0,226 002					4,42 475					0,975 400				
10					457					018					442					397				
20					473					035					410					393				
30					488					051					378					390				
40					503					068					345					386				
50					519					084					313					383				
60					534					101					281					379				
70					549					117					248					376				
80					565					134					216					372				
90					580					150					184					369				
16 00					0,220 595					0,226 167					4,42 152					0,975 365				
10					611					183					119					362				
20					626					200					087					358				
30					641					216					055					355				
40					657					233					4,42 022					352				
50					672					249					4,41 990					348				
60					687					266					958					345				
70					703					282					926					341				
80					718					299					893					338				
90					733					315					861					334				
17 00					0,220 749					0,226 332					4,41 829					0,975 331				
10					764					348					797					327				
20					779					365					764					324				
30					794					381					732					320				
40					810					398					700					317				
50					825					415					668					313				
60					840					431					636					310				
70					856					448					603					306				
80					871					464					571					303				
90					886					481					539					300				
18 00					0,220 902					0,226 497					4,41 597					0,975 296				
10					917					514					475					293				
20					932					530					442					289				
30					948					547					410					286				
40					963					563					378					282				
50					978					580					346					279				
60					0,220 994					596					314					275				
70					0,221 009					613					282					272				
80					024					629					249					268				
90					040					646					217					265				
19 00					0,221 055					0,226 662					4,41 185					0,975 261				
10					070					679					153					258				
20					086					695					121					254				
30					101					712					089					251				
40					116					728					057					247				
50					131					745					4,41 024					244				
60					147					761					4,40 992					241				
70					162					778					960					237				
80					177					794					928					234				
90					193					811					896					230				
20 00					0,221 208					0,226 827					4,40 864					0,975 227				
					cos					ctg					tg					sin				

					3 4 15 16 17 32 33														
1					0,3 0,4 1,5 1,6 1,7 3,2 3,3					1									
2					0,6 0,8 3,0 3,2 3,4 6,4 6,6					2									
3					0,9 1,2 4,5 4,8 5,1 9,6 9,9					3									
4					1,2 1,6 6,0 6,4 6,8 12,8 13,2					4									
5					1,5 2,0 7,5 8,0 8,5 16,0 16,5					5									
6					1,8 2,4 9,0 9,6 10,2 19,2 19,8					6									
7					2,1 2,8 10,5 11,2 11,9 22,4 23,1					7									
8					2,4 3,2 12,0 12,8 13,6 25,6 26,4					8									
9					2,7 3,6 13,5 14,4 15,3 28,8 29,7					9									

85,85 g

85,80 g

14,20^g14,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
20 00		0,221 208	0,226 827	4,40 864	0,975 227	80 00				25 00		0,221 974	0,227 653	4,39 264	0,975 053	75 00			
10		223	844	832	223	90				10		0,221 989	670	233	049	90			
20		239	860	800	220	80				20		0,222 005	686	201	046	80			
30		254	877	768	216	70				30		020	703	169	042	70			
40		269	893	736	213	60				40		035	719	137	039	60			
50		285	910	703	209	50				50		051	736	105	035	50			
60		300	926	671	206	40				60		066	752	073	032	40			
70		315	943	639	202	30				70		081	769	041	028	30			
80		331	960	607	199	20				80		096	786	4,39 009	025	20			
90		346	976	575	195	10				90		112	802	4,38 978	021	10			
21 00		0,221 361	0,226 993	4,40 543	0,975 192	79 00				26 00		0,222 127	0,227 819	4,38 946	0,975 018	74 00			
10		377	0,227 009	511	188	90				10		142	835	914	014	90			
20		392	026	479	185	80				20		158	852	882	011	80			
30		407	042	447	181	70				30		173	868	850	007	70			
40		423	059	415	178	60				40		188	885	819	004	60			
50		438	075	383	174	50				50		204	901	787	0,975 000	50			
60		453	092	351	171	40				60		219	918	755	0,974 997	40			
70		469	108	319	168	30				70		234	934	723	993	30			
80		484	125	287	164	20				80		250	951	691	990	20			
90		499	141	255	161	10				90		265	967	659	986	10			
22 00		0,221 514	0,227 158	4,40 223	0,975 157	78 00				27 00		0,222 280	0,227 984	4,38 628	0,974 983	73 00			
10		530	174	191	154	90				10		296	0,228 000	596	979	90			
20		545	191	159	150	80				20		311	017	564	976	80			
30		560	207	127	147	70				30		326	033	532	972	70			
40		576	224	095	143	60				40		342	050	501	969	60			
50		591	240	063	140	50				50		357	066	469	965	50			
60		606	257	4,40 031	136	40				60		372	083	437	962	40			
70		622	273	4,39 999	133	30				70		387	099	405	958	30			
80		637	290	967	129	20				80		403	116	373	955	20			
90		652	306	935	126	10				90		418	133	342	951	10			
23 00		0,221 668	0,227 323	4,39 903	0,975 122	77 00				28 00		0,222 433	0,228 149	4,38 310	0,974 948	72 00			
10		683	339	871	119	90				10		449	166	278	944	90			
20		698	356	839	115	80				20		464	182	246	941	80			
30		714	372	807	112	70				30		479	199	215	937	70			
40		729	389	775	108	60				40		495	215	183	934	60			
50		744	406	743	105	50				50		510	232	151	930	50			
60		760	422	711	101	40				60		525	248	120	927	40			
70		775	439	679	098	30				70		541	265	088	923	30			
80		790	455	647	094	20				80		556	281	056	920	20			
90		805	472	615	091	10				90		571	298	4,38 024	916	10			
24 00		0,221 821	0,227 488	4,39 583	0,975 087	76 00				29 00		0,222 587	0,228 314	4,37 993	0,974 913	71 00			
10		836	505	551	084	90				10		602	331	961	909	90			
20		851	521	520	080	80				20		617	347	929	906	80			
30		867	538	488	077	70				30		633	364	898	902	70			
40		882	554	456	074	60				40		648	380	866	899	60			
50		897	571	424	070	50				50		663	397	834	895	50			
60		913	587	392	067	40				60		678	413	803	892	40			
70		928	604	360	063	30				70		694	430	771	888	30			
80		943	620	328	060	20				80		709	447	739	885	20			
90		959	637	296	056	10				90		724	463	708	881	10			
25 00		0,221 974	0,227 653	4,39 264	0,975 053	75 00				30 00		0,222 740	0,228 480	4,37 676	0,974 878	70 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						3	4	15	16	17	31	32	33						
1		0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,1	3,2	3,3	1									
2		0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,2	6,4	6,6	2									
3		0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,3	9,6	9,9	3									
4		1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	12,4	12,8	13,2	4									
5		1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	15,5	16,0	16,5	5									
6		1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	18,6	19,2	19,8	6									
7		2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	21,7	22,4	23,1	7									
8		2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	24,8	25,6	26,4	8									
9		2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	27,9	28,8	29,7	9									

85,75^g85,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

14,30 g

14,35 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 oo	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 oo
30 oo	0,222 740	0,228 480	4,37 676	0,974 878	35 oo		0,223 505	0,229 306	4,36 098	0,974 703			
10	755	496	644	874	90	10	521	323	067	699	90		
20	770	513	613	871	80	20	536	339	035	696	80		
30	786	529	581	867	70	30	551	356	4,36 004	692	70		
40	801	546	549	864	60	40	567	372	4,35 973	689	60		
50	816	562	518	860	50	50	582	389	941	685	50		
60	832	579	486	857	40	60	597	405	910	682	40		
70	847	595	454	853	30	70	612	422	878	678	30		
80	862	612	423	850	20	80	628	438	847	675	20		
90	878	628	391	846	10	90	643	455	815	671	10		
31 oo	0,222 893	0,228 645	4,37 359	0,974 843	69 oo	36 oo	0,223 658	0,229 471	4,35 784	0,974 668	64 oo		
10	908	661	328	839	90	10	674	488	753	664	90		
20	923	678	296	836	80	20	689	505	721	661	80		
30	939	694	265	832	70	30	704	521	690	657	70		
40	954	711	233	829	60	40	720	538	658	654	60		
50	969	728	201	825	50	50	735	554	627	650	50		
60	0,222 985	744	170	822	40	60	750	571	596	647	40		
70	0,223 000	761	138	818	30	70	766	587	564	643	30		
80	015	777	107	815	20	80	781	604	533	639	20		
90	031	794	075	811	10	90	796	620	502	636	10		
32 oo	0,223 046	0,228 810	4,37 044	0,974 808	68 oo	37 oo	0,223 812	0,229 637	4,35 470	0,974 632	63 oo		
10	061	827	4,37 012	804	90	10	827	653	439	629	90		
20	077	843	4,36 980	801	80	20	842	670	408	625	80		
30	092	860	949	797	70	30	857	686	376	622	70		
40	107	876	917	794	60	40	873	703	345	618	60		
50	123	893	886	790	50	50	888	720	313	615	50		
60	138	909	854	787	40	60	903	736	282	611	40		
70	153	926	823	783	30	70	919	753	251	608	30		
80	168	942	791	780	20	80	934	769	219	604	20		
90	184	959	760	776	10	90	949	786	188	601	10		
33 oo	0,223 199	0,228 975	4,36 728	0,974 773	67 oo	38 oo	0,223 965	0,229 802	4,35 157	0,974 597	62 oo		
10	214	0,228 992	696	769	90	10	980	819	126	594	90		
20	230	0,229 009	665	766	80	20	0,223 995	835	094	590	80		
30	245	025	633	762	70	30	0,224 011	852	063	587	70		
40	260	042	602	759	60	40	026	868	032	583	60		
50	276	058	570	755	50	50	041	885	4,35 000	580	50		
60	291	075	539	752	40	60	056	901	4,34 969	576	40		
70	306	091	507	748	30	70	072	918	938	573	30		
80	322	108	476	745	20	80	087	934	906	569	20		
90	337	124	444	741	10	90	102	951	875	566	10		
34 oo	0,223 352	0,229 141	4,36 413	0,974 738	66 oo	39 oo	0,224 118	0,229 968	4,34 844	0,974 562	61 oo		
10	368	157	381	734	90	10	133	0,229 984	813	559	90		
20	383	174	350	731	80	20	148	0,230 001	781	555	80		
30	398	190	318	727	70	30	164	017	750	552	70		
40	413	207	287	724	60	40	179	034	719	548	60		
50	429	223	256	720	50	50	194	050	688	544	50		
60	444	240	224	717	40	60	210	067	656	541	40		
70	459	257	193	713	30	70	225	083	625	537	30		
80	475	273	161	710	20	80	240	100	594	534	20		
90	490	290	130	706	10	90	255	116	563	530	10		
35 oo	0,223 505	0,229 306	4,36 098	0,974 703	65 oo	40 oo	0,224 271	0,230 133	4,34 531	0,974 527	60 oo		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
				3	4	15	16	17	31	32			
1				0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,1	3,2	1		
2				0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,2	6,4	2		
3				0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,3	9,6	3		
4				1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	12,4	12,8	4		
5				1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	15,5	16,0	5		
6				1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	18,6	19,2	6		
7				2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	21,7	22,4	7		
8				2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	24,8	25,6	8		
9				2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	27,9	28,8	9		

85,65 g

85,60 g

14,40^g14,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,224 271	0,230 133	4,34 531	0,974 527	60 00				45 00		0,225 036	0,230 960	4,32 975	0,974 350	55 00			
10		286	150	500	523	90				10		051	977	944	347	90			
20		301	166	469	520	80				20		067	0,230 993	913	343	80			
30		317	183	438	516	70				30		082	0,231 010	882	340	70			
40		332	199	407	513	60				40		097	026	851	336	60			
50		347	216	375	509	50				50		113	043	820	333	50			
60		363	232	344	506	40				60		128	059	789	329	40			
70		378	249	313	502	30				70		143	076	758	326	30			
80		393	265	282	499	20				80		159	092	727	322	20			
90		409	282	250	495	10				90		174	109	696	319	10			
41 00		0,224 424	0,230 298	4,34 219	0,974 492	59 00				46 00		0,225 189	0,231 126	4,32 665	0,974 315	54 00			
10		439	315	188	488	90				10		204	142	634	312	90			
20		454	331	157	485	80				20		220	159	603	308	80			
30		470	348	126	481	70				30		235	175	572	304	70			
40		485	365	095	478	60				40		250	192	541	301	60			
50		500	381	063	474	50				50		266	208	510	297	50			
60		516	398	032	470	40				60		281	225	479	294	40			
70		531	414	4,34 001	467	30				70		296	241	449	290	30			
80		546	431	4,33 970	463	20				80		312	258	418	287	20			
90		562	447	939	460	10				90		327	275	387	283	10			
42 00		0,224 577	0,230 464	4,33 908	0,974 456	58 00				47 00		0,225 342	0,231 291	4,32 356	0,974 280	53 00			
10		592	480	877	453	90				10		357	308	325	276	90			
20		608	497	845	449	80				20		373	324	294	273	80			
30		623	513	814	446	70				30		388	341	263	269	70			
40		638	530	783	442	60				40		403	357	232	266	60			
50		653	547	752	439	50				50		419	374	201	262	50			
60		669	563	721	435	40				60		434	390	170	258	40			
70		684	580	690	432	30				70		449	407	139	255	30			
80		699	596	659	428	20				80		465	423	108	251	20			
90		715	613	628	425	10				90		480	440	077	248	10			
43 00		0,224 730	0,230 629	4,33 596	0,974 421	57 00				48 00		0,225 495	0,231 457	4,32 047	0,974 244	52 00			
10		745	646	565	418	90				10		511	473	4,32 016	241	90			
20		761	662	534	414	80				20		526	490	4,31 985	237	80			
30		776	679	503	410	70				30		541	506	954	234	70			
40		791	695	472	407	60				40		556	523	923	230	60			
50		807	712	441	403	50				50		572	539	892	227	50			
60		822	728	410	400	40				60		587	556	861	223	40			
70		837	745	379	396	30				70		602	572	830	219	30			
80		852	762	348	393	20				80		618	589	800	216	20			
90		868	778	317	389	10				90		633	605	769	212	10			
44 00		0,224 883	0,230 795	4,33 286	0,974 386	56 00				49 00		0,225 648	0,231 622	4,31 738	0,974 209	51 00			
10		898	811	255	382	90				10		664	639	707	205	90			
20		914	828	223	379	80				20		679	655	676	202	80			
30		929	844	192	375	70				30		694	672	645	198	70			
40		944	861	161	372	60				40		709	688	614	195	60			
50		960	877	130	368	50				50		725	705	584	191	50			
60		975	894	099	365	40				60		740	721	553	188	40			
70		0,224 990	910	068	361	30				70		755	738	522	184	30			
80		0,225 005	927	037	357	20				80		771	754	491	180	20			
90		021	944	4,33 006	354	10				90		786	771	460	177	10			
45 00		0,225 036	0,230 960	4,32 975	0,974 350	55 00				50 00		0,225 801	0,231 788	4,31 430	0,974 173	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					3	4	15	16	17	30	31	32							
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,0	3,1	3,2						
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,0	6,2	6,4	2					
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,0	9,3	9,6	3					
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	12,0	12,4	12,8	4					
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	15,0	15,5	16,0	5					
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	18,0	18,6	19,2	6					
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	21,0	21,7	22,4	7					
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	24,0	24,8	25,6	8					
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	27,0	27,9	28,8	9					

85,55^g85,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

14,50 g

14,55 g

c cc					sin					tg					ctg					cos				
50 00					0,225 801					0,231 788					4,31 430					0,974 173				
10					817					804					399					170				
20					832					821					368					166				
30					847					837					337					163				
40					862					854					306					159				
50					878					870					276					156				
60					893					887					245					152				
70					908					903					214					149				
80					924					920					183					145				
90					939					937					152					141				
51 00					0,225 954					0,231 953					4,31 122					0,974 138				
10					970					970					091					134				
20					0,225 985					0,231 986					060					131				
30					0,226 000					0,232 003					4,31 029					127				
40					015					019					4,30 999					124				
50					031					036					968					120				
60					046					052					937					117				
70					061					069					906					113				
80					077					086					876					110				
90					092					102					845					106				
52 00					0,226 107					0,232 119					4,30 814					0,974 102				
10					123					135					783					099				
20					138					152					753					095				
30					153					168					722					092				
40					169					185					691					088				
50					184					201					661					085				
60					199					218					630					081				
70					214					234					599					078				
80					230					251					569					074				
90					245					268					538					070				
53 00					0,226 260					0,232 284					4,30 507					0,974 067				
10					276					301					476					063				
20					291					317					446					060				
30					306					334					415					056				
40					322					350					384					053				
50					337					367					354					049				
60					352					384					323					046				
70					367					400					292					042				
80					383					417					262					038				
90					398					433					231					035				
54 00					0,226 413					0,232 450					4,30 201					0,974 031				
10					429					466					170					028				
20					444					483					139					024				
30					459					499					109					021				
40					475					516					078					017				
50					490					533					047					014				
60					505					549					4,30 017					010				
70					520					566					4,29 986					006				
80					536					582					956					0,974 003				
90					551					599					925					0,973 999				
55 00					0,226 566					0,232 615					4,29 894					0,973 996				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					sin					tg					ctg					cos				
55 00					0,226 566					0,232 615					4,29 894					0,973 996				
10					582					632					864					992				
20					597					648					833					989				
30					612					665					803					985				
40					628					682					772					982				
50					643					698					741					978				
60					658					715					711					974				
70					673					731					680					971				
80					689					748					650					967				
90					704					764					619					964				
56 00					0,226 719					0,232 781					4,29 589					0,973 960				
10					735					797					558					957				
20					750					814					527					953				
30					765					831					497					949				
40					780					847					466					946				
50					796					864					436					942				
60					811					880					405					939				
70					826					897					375					935				
80					842					913					344					932				
90					857					930					314					928				
57 00					0,226 872					0,232 946					4,29 283					0,973 925				
10					888					963					253					921				
20					903					980					222					917				
30					918					0,232 996					192					914				
40					933					0,233 013					161					910				
50					949					029					131					907				
60					964					046					100					903				
70					979					062					070					900				
80					0,226 995					079					039					896				
90					0,227 010					096					4,29 009					892				
58 00					0,227 025					0,233 112					4,28 978					0,973 889				
10					041					129					948					885				
20					056					145					917					882				
30					071					162					887					878				
40					086					178					856					875				
50					102					195					826					871				
60					117					211					795					867				
70					132					228					765					864				
80					148					245					734					860				
90					163					261					704					857				
59 00					0,227 178					0,233 278					4,28 674					0,973 853				
10					194					294					643					850				
20					209					311					613					846				
30					224					327					582					842				
40					239					344					552					839				
50					255					361					521					835				
60					270					377					491					832				
70					285					394					461					828				
80					301					410					430					825				
90					316					427					400					821				
60 00					0,227 331					0,233 443					4,28 369					0,973 817				
cos					ctg					tg					sin					c cc				

					3					4					15					16					17					30					31									
1					0,3					0,4					1,5					1,6					1,7					3,0					3,1					1				
2					0,6					0,8					3,0					3,2					3,4					6,0					6,2					2				
3					0,9					1,2					4,5					4,8					5,1					9,0					9,3					3				
4					1,2					1,6					6,0					6,4					6,8					12,0					12,4					4				
5					1,5					2,0					7,5					8,0					8,5					15,0					15,5					5				
6					1,8					2,4					9,0					9,6					10,2					18,0					18,6					6				
7					2,1					2,8					10,5					11,2					11,9					21,0					21,7					7				
8					2,4					3,2					12,0					12,8					13,6					24,0					24,8					8				
9					2,7					3,6					13,5					14,4					15,3					27,0					27,9					9				

85,45 g

85,40 g

14,60^g

14,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,227 331	0,233 443	4,28 369	0,973 817	40 00	65 00		0,228 096	0,234 272	4,26 855	0,973 639	35 00	
10		347	460	339	814	90	10		111	288	825	635	90	
20		362	476	309	810	80	20		127	305	794	631	80	
30		377	493	278	807	70	30		142	321	764	628	70	
40		392	510	248	803	60	40		157	338	734	624	60	
50		408	526	218	800	50	50		172	355	704	621	50	
60		423	543	187	796	40	60		188	371	674	617	40	
70		438	559	157	792	30	70		203	388	644	614	30	
80		454	576	126	789	20	80		218	404	613	610	20	
90		469	592	096	785	10	90		234	421	583	606	10	
61 00		0,227 484	0,233 609	4,28 066	0,973 782	39 00	66 00		0,228 249	0,234 437	4,26 553	0,973 603	34 00	
10		499	626	035	778	90	10		264	454	523	599	90	
20		515	642	4,28 005	775	80	20		280	471	493	596	80	
30		530	659	4,27 975	771	70	30		295	487	463	592	70	
40		545	675	944	767	60	40		310	504	433	588	60	
50		561	692	914	764	50	50		325	520	402	585	50	
60		576	708	884	760	40	60		341	537	372	581	40	
70		591	725	853	757	30	70		356	553	342	578	30	
80		607	742	823	753	20	80		371	570	312	574	20	
90		622	758	793	750	10	90		387	587	282	571	10	
62 00		0,227 637	0,233 775	4,27 762	0,973 746	38 00	67 00		0,228 402	0,234 603	4,26 252	0,973 567	33 00	
10		652	791	732	742	90	10		417	620	222	563	90	
20		668	808	702	739	80	20		432	636	192	560	80	
30		683	824	671	735	70	30		448	653	161	556	70	
40		698	841	641	732	60	40		463	669	131	553	60	
50		714	857	611	728	50	50		478	686	101	549	50	
60		729	874	581	725	40	60		494	703	071	545	40	
70		744	891	550	721	30	70		509	719	041	542	30	
80		760	907	520	717	20	80		524	736	4,26 011	538	20	
90		775	924	490	714	10	90		539	752	4,25 981	535	10	
63 00		0,227 790	0,233 940	4,27 459	0,973 710	37 00	68 00		0,228 555	0,234 769	4,25 951	0,973 531	32 00	
10		805	957	429	707	90	10		570	785	921	527	90	
20		821	973	399	703	80	20		585	802	891	524	80	
30		836	0,233 990	369	700	70	30		601	819	861	520	70	
40		851	0,234 007	338	696	60	40		616	835	831	517	60	
50		867	023	308	692	50	50		631	852	801	513	50	
60		882	040	278	689	40	60		647	868	771	510	40	
70		897	056	248	685	30	70		662	885	740	506	30	
80		912	073	217	682	20	80		677	901	710	502	20	
90		928	089	187	678	10	90		692	918	680	499	10	
64 00		0,227 943	0,234 106	4,27 157	0,973 674	36 00	69 00		0,228 708	0,234 935	4,25 650	0,973 495	31 00	
10		958	123	127	671	90	10		723	951	620	492	90	
20		974	139	096	667	80	20		738	968	590	488	80	
30		0,227 989	156	066	664	70	30		754	0,234 984	560	484	70	
40		0,228 004	172	036	660	60	40		769	0,235 001	530	481	60	
50		020	189	4,27 006	657	50	50		784	017	500	477	50	
60		035	205	4,26 976	653	40	60		799	034	470	474	40	
70		050	222	945	649	30	70		815	051	440	470	30	
80		065	239	915	646	20	80		830	067	410	466	20	
90		081	255	885	642	10	90		845	084	380	463	10	
65 00		0,228 096	0,234 272	4,26 855	0,973 639	35 00	70 00		0,228 861	0,235 100	4,25 350	0,973 459	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc	cos	ctg	tg	sin		c	cc
					3	4	15	16	17	30	31			
1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	3,0	3,1	1						
2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	6,0	6,2	2						
3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	9,0	9,3	3						
4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	12,0	12,4	4						
5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	15,0	15,5	5						
6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	18,0	18,6	6						
7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	21,0	21,7	7						
8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	24,0	24,8	8						
9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	27,0	27,9	9						

85,35^g

85,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

14,70 g

14,75 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc									
70 00					0,228 861					0,235 100					4,25 350					0,973 459					30 00					75 00					0,229 625					0,235 929					4,23 856					0,973 279					25 00				
10					876					117					320					456					90					10					640					946					826					276					90				
20					891					134					290					452					80					20					656					962					796					272					80				
30					906					150					260					448					70					30					671					979					766					268					70				
40					922					167					230					445					60					40					686					0,235 996					737					265					60				
50					937					183					200					441					50					50					702					0,236 012					707					261					50				
60					952					200					170					438					40					60					717					029					677					258					40				
70					968					216					140					434					30					70					732					045					647					254					30				
80					983					233					110					430					20					80					747					062					618					250					20				
90					0,228 998					250					081					427					10					90					763					079					588					247					10				
71 00					0,229 014					0,235 266					4,25 051					0,973 423					29 00					76 00					0,229 778					0,236 095					4,23 538					0,973 243					24 00				
10					029					283					4,25 021					420					90					10					793					112					528					239					90				
20					044					299					4,24 991					416					80					20					809					128					499					236					80				
30					059					316					961					412					70					30					824					145					469					232					70				
40					075					332					931					409					60					40					839					161					439					229					60				
50					090					349					901					405					50					50					854					178					409					225					50				
60					105					366					871					402					40					60					870					195					380					221					40				
70					121					382					841					398					30					70					885					211					350					218					30				
80					136					399					811					394					20					80					900					228					320					214					20				
90					151					415					781					391					10					90					916					244					290					211					10				
72 00					0,229 166					0,235 432					4,24 751					0,973 387					28 00					77 00					0,229 931					0,236 261					4,23 261					0,973 207					23 00				
10					182					448					721					384					90					10					946					278					231					203					90				
20					197					465					691					380					80					20					961					294					201					200					80				
30					212					482					662					376					70					30					977					311					172					196					70				
40					228					498					632					373					60					40					0,229 992					327					142					193					60				
50					243					515					602					369					50					50					0,230 007					344					112					189					50				
60					258					531					572					366					40					60					023					360					083					185					40				
70					273					548					542					362					30					70					038					377					053					182					30				
80					289					565					512					358					20					80					053					394					4,23 023					178					20				
90					304					581					482					355					10					90					068					410					4,22 993					174					10				
73 00					0,229 319					0,235 598					4,24 452					0,973 351					27 00					78 00					0,230 084					0,236 427					4,22 964					0,973 171					22 00				
10					335					614					423					348					90					10					099					443					934					167					90				
20					350					631					393					344					80					20					114					460					904					164					80				
30					365					647					363					340					70					30					130					477					875					160					70				
40					380					664					333					337					60					40					145					493					845					156					60				
50					396					681					303					333					50					50					160					510					816					153					50				
60					411					697					273					330					40					60					175					526					786					149					40				
70					426					714					243					326					30					70					191					543					756					146					30				
80					442					730					214					322					20					80					206					560					727					142					20				
90					457					747					184					319					10					90					221					576					697					138					10				
74 00					0,229 472					0,235 763					4,24 154					0,973 315					26 00					79 00					0,230 237					0,236 593					4,22 667					0,973 135					21 00				
10					487					780					124					312					90					10					252					609					638					131					90				
20					503					797					094					308					80					20					267					626					608					127					80				
30					518					813					064					304					70					30					282					642					578					124					70				
40					533					830					035					301					60					40					298					659					549					120					60				
50					549					846					4,24 005					297					50					50					313					676					519					117					50				
60					564					863					4,23 975					294					40					60					328					692					490					113					40				
70					579					880					945					290					30					70					344					709					460					109					30				
80					595					896					915					286					20					80					359					725					430					106					20				
90					610					913					886					283					10					90					374					742					401					102					10				
75 00					0,229 625					0,235 929					4,23 856					0,973 279					25 00					80 00					0,230 389					0,236 759					4,22 371					0,973 099					20 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc										cos					ctg					tg					sin					c cc				
															3	4	15	16	17	29	30																																						
1															0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,9	3,0	1																																					
2															0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,8	6,0	2																																					
3															0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	8,7	9,0	3																																					
4															1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	11,6	12,0	4																																					
5															1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	14,5	15,0	5																																					
6															1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	17,4	18,0	6																																					
7															2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	20,3	21,0	7																																					
8															2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	23,2	24,0	8																																					
9															2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	26,1	27,0	9																																					

85,25 g

85,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

15,10^g

15,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 oo	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 oo
10 oo	0,234 972	0,241 741	4,13 666	0,972 002	90		15 oo	0,235 736	0,242 572	4,12 248	0,971 817	80	
10	0,234 988	757	638	0,971 998	90	10	751	589	220	813	90		
20	0,235 003	774	609	995	80	20	766	605	192	810	80		
30	018	791	581	991	70	30	782	622	164	806	70		
40	034	807	553	987	60	40	797	639	135	802	60		
50	049	824	524	984	50	50	812	655	107	799	50		
60	064	840	496	980	40	60	827	672	079	795	40		
70	079	857	467	976	30	70	843	689	051	791	30		
80	095	874	439	972	20	80	858	705	4,12 022	788	20		
90	110	890	410	969	10	90	873	722	4,11 994	784	10		
11 oo	0,235 125	0,241 907	4,13 382	0,971 965	89 oo	16 oo	0,235 888	0,242 739	4,11 966	0,971 780	84 oo		
10	140	924	354	961	90	10	904	755	938	776	90		
20	156	940	325	958	80	20	919	772	910	773	80		
30	171	957	297	954	70	30	934	788	881	769	70		
40	186	973	268	950	60	40	950	805	853	765	60		
50	201	0,241 990	240	947	50	50	965	822	825	762	50		
60	217	0,242 007	212	943	40	60	980	838	797	758	40		
70	232	023	183	939	30	70	0,235 995	855	768	754	30		
80	247	040	155	936	20	80	0,236 011	872	740	750	20		
90	263	057	126	932	10	90	026	888	712	747	10		
12 oo	0,235 278	0,242 073	4,13 098	0,971 928	88 oo	17 oo	0,236 041	0,242 905	4,11 684	0,971 743	83 oo		
10	293	090	070	924	90	10	056	921	656	739	90		
20	308	107	041	921	80	20	072	938	627	736	80		
30	324	123	4,13 013	917	70	30	087	955	599	732	70		
40	339	140	4,12 985	913	60	40	102	971	571	728	60		
50	354	156	956	910	50	50	117	0,242 988	543	725	50		
60	369	173	928	906	40	60	133	0,243 005	515	721	40		
70	385	190	900	902	30	70	148	021	487	717	30		
80	400	206	871	899	20	80	163	038	458	713	20		
90	415	223	843	895	10	90	178	055	430	710	10		
13 oo	0,235 430	0,242 240	4,12 814	0,971 891	87 oo	18 oo	0,236 194	0,243 071	4,11 402	0,971 706	82 oo		
10	446	256	786	887	90	10	209	088	374	702	90		
20	461	273	758	884	80	20	224	104	346	699	80		
30	476	289	729	880	70	30	240	121	318	695	70		
40	492	306	701	876	60	40	255	138	289	691	60		
50	507	323	673	873	50	50	270	154	261	687	50		
60	522	339	645	869	40	60	285	171	233	684	40		
70	537	356	616	865	30	70	301	188	205	680	30		
80	553	373	588	862	20	80	316	204	177	676	20		
90	568	389	560	858	10	90	331	221	149	673	10		
14 oo	0,235 583	0,242 406	4,12 531	0,971 854	86 oo	19 oo	0,236 346	0,243 238	4,11 121	0,971 669	81 oo		
10	598	422	503	850	90	10	362	254	093	665	90		
20	614	439	475	847	80	20	377	271	064	661	80		
30	629	456	446	843	70	30	392	287	036	658	70		
40	644	472	418	839	60	40	407	304	4,11 008	654	60		
50	659	489	390	836	50	50	423	321	4,10 980	650	50		
60	675	506	362	832	40	60	438	337	952	647	40		
70	690	522	333	828	30	70	453	354	924	643	30		
80	705	539	305	825	20	80	468	371	896	639	20		
90	721	556	277	821	10	90	484	387	868	635	10		
15 oo	0,235 736	0,242 572	4,12 248	0,971 817	85 oo	20 oo	0,236 499	0,243 404	4,10 840	0,971 632	80 oo		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
				3	4	15	16	17	28	29			
1				0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,8	2,9	1		
2				0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,6	5,8	2		
3				0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	8,4	8,7	3		
4				1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	11,2	11,6	4		
5				1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	14,0	14,5	5		
6				1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	16,8	17,4	6		
7				2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	19,6	20,3	7		
8				2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	22,4	23,2	8		
9				2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	25,2	26,1	9		

84,85 g

84,80 g

15,40^g

15,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,239 550	0,246 734	4,05 294	0,970 884	60 00	45 00		0,240 313	0,247 568	4,03 930	0,970 696	55 00
10		566	751	267	880	90	10		328	584	903	692	90
20		581	768	240	876	80	20		343	601	876	688	80
30		596	784	212	873	70	30		358	618	849	684	70
40		611	801	185	869	60	40		374	634	821	680	60
50		627	818	158	865	50	50		389	651	794	677	50
60		642	834	130	861	40	60		404	668	767	673	40
70		657	851	103	858	30	70		419	684	740	669	30
80		672	868	076	854	20	80		435	701	713	665	20
90		688	884	048	850	10	90		450	718	685	662	10
41 00		0,239 703	0,246 901	4,05 021	0,970 846	59 00	46 00		0,240 465	0,247 734	4,03 658	0,970 658	54 00
10		718	918	4,04 994	843	90	10		480	751	631	654	90
20		733	934	966	839	80	20		496	768	604	650	80
30		749	951	939	835	70	30		511	784	577	646	70
40		764	968	912	831	60	40		526	801	550	643	60
50		779	0,246 984	884	827	50	50		541	818	522	639	50
60		794	0,247 001	857	824	40	60		557	834	495	635	40
70		810	018	830	820	30	70		572	851	468	631	30
80		825	034	802	816	20	80		587	868	441	628	20
90		840	051	775	812	10	90		602	884	414	624	10
42 00		0,239 855	0,247 068	4,04 748	0,970 809	58 00	47 00		0,240 618	0,247 901	4,03 387	0,970 620	53 00
10		871	084	720	805	90	10		633	918	360	616	90
20		886	101	693	801	80	20		648	934	333	612	80
30		901	118	666	797	70	30		663	951	305	609	70
40		916	134	638	794	60	40		679	968	278	605	60
50		932	151	611	790	50	50		694	0,247 984	251	601	50
60		947	168	584	786	40	60		709	0,248 001	224	597	40
70		962	184	557	782	30	70		724	018	197	594	30
80		977	201	529	779	20	80		740	034	170	590	20
90		0,239 993	218	502	775	10	90		755	051	143	586	10
43 00		0,240 008	0,247 234	4,04 475	0,970 771	57 00	48 00		0,240 770	0,248 068	4,03 116	0,970 582	52 00
10		023	251	448	767	90	10		785	084	089	578	90
20		038	268	420	763	80	20		801	101	061	575	80
30		054	284	393	760	70	30		816	118	034	571	70
40		069	301	366	756	60	40		831	134	4,03 007	567	60
50		084	318	338	752	50	50		846	151	4,02 980	563	50
60		099	334	311	748	40	60		862	168	953	559	40
70		115	351	284	745	30	70		877	184	926	556	30
80		130	368	257	741	20	80		892	201	899	552	20
90		145	384	229	737	10	90		907	218	872	548	10
44 00		0,240 160	0,247 401	4,04 202	0,970 733	56 00	49 00		0,240 923	0,248 235	4,02 845	0,970 544	51 00
10		176	418	175	729	90	10		938	251	818	541	90
20		191	434	148	726	80	20		953	268	791	537	80
30		206	451	121	722	70	30		968	285	764	533	70
40		221	468	093	718	60	40		984	301	737	529	60
50		237	484	066	714	50	50		0,240 999	318	710	525	50
60		252	501	039	711	40	60		0,241 014	335	683	522	40
70		267	518	4,04 012	707	30	70		029	351	655	518	30
80		282	534	4,03 984	703	20	80		045	368	628	514	20
90		298	551	957	699	10	90		060	385	601	510	10
45 00		0,240 313	0,247 568	4,03 930	0,970 696	55 00	50 00		0,241 075	0,248 401	4,02 574	0,970 506	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	27	28		
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,7	2,8	1
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,4	5,6	2
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	8,1	8,4	3
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	10,8	11,2	4
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	13,5	14,0	5
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	16,2	16,8	6
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	18,9	19,6	7
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	21,6	22,4	8
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	24,3	25,2	9

84,55^g

84,50^g

15,50^g

15,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
50 00		0,241 075	0,248 401	4,02 574	0,970 506	50 00	55 00		0,241 837	0,249 235	4,01 227	0,970 317	45 00	
10		090	418	547	503	90	10		852	252	200	313	90	
20		106	435	520	499	80	20		868	269	174	309	80	
30		121	451	493	495	70	30		883	285	147	305	70	
40		136	468	466	491	60	40		898	302	120	302	60	
50		151	485	439	488	50	50		913	319	093	298	50	
60		167	501	412	484	40	60		929	335	066	294	40	
70		182	518	385	480	30	70		944	352	039	290	30	
80		197	535	358	476	20	80		959	369	4,01 012	286	20	
90		212	551	331	472	10	90		974	385	4,00 986	283	10	
51 00		0,241 228	0,248 568	4,02 304	0,970 469	49 00	56 00		0,241 990	0,249 402	4,00 959	0,970 279	44 00	
10		243	585	277	465	90	10		0,242 005	419	932	275	90	
20		258	601	250	461	80	20		020	436	905	271	80	
30		273	618	223	457	70	30		035	452	878	267	70	
40		288	635	196	453	60	40		051	469	852	264	60	
50		304	651	169	450	50	50		066	486	825	260	50	
60		319	668	142	446	40	60		081	502	798	256	40	
70		334	685	115	442	30	70		096	519	771	252	30	
80		349	702	088	438	20	80		112	536	744	248	20	
90		365	718	061	434	10	90		127	552	718	245	10	
52 00		0,241 380	0,248 735	4,02 035	0,970 431	48 00	57 00		0,242 142	0,249 569	4,00 691	0,970 241	43 00	
10		395	752	4,02 008	427	90	10		157	586	664	237	90	
20		410	768	4,01 981	423	80	20		173	602	637	233	80	
30		426	785	954	419	70	30		188	619	610	229	70	
40		441	802	927	416	60	40		203	636	584	226	60	
50		456	818	900	412	50	50		218	652	557	222	50	
60		471	835	873	408	40	60		233	669	530	218	40	
70		487	852	846	404	30	70		249	686	503	214	30	
80		502	868	819	400	20	80		264	703	477	210	20	
90		517	885	792	397	10	90		279	719	450	207	10	
53 00		0,241 532	0,248 902	4,01 765	0,970 393	47 00	58 00		0,242 294	0,249 736	4,00 423	0,970 203	42 00	
10		548	918	738	389	90	10		310	753	396	199	90	
20		563	935	711	385	80	20		325	769	370	195	80	
30		578	952	684	381	70	30		340	786	343	191	70	
40		593	968	657	378	60	40		355	803	316	188	60	
50		609	0,248 985	631	374	50	50		371	819	289	184	50	
60		624	0,249 002	604	370	40	60		386	836	263	180	40	
70		639	018	577	366	30	70		401	853	236	176	30	
80		654	035	550	362	20	80		416	869	209	172	20	
90		670	052	523	359	10	90		432	886	182	169	10	
54 00		0,241 685	0,249 068	4,01 496	0,970 355	46 00	59 00		0,242 447	0,249 903	4,00 156	0,970 165	41 00	
10		700	085	469	351	90	10		462	919	129	161	90	
20		715	102	442	347	80	20		477	936	102	157	80	
30		731	119	415	343	70	30		493	953	075	153	70	
40		746	135	388	340	60	40		508	970	049	149	60	
50		761	152	362	336	50	50		523	0,249 986	4,00 022	146	50	
60		776	169	335	332	40	60		538	0,250 003	3,99 995	142	40	
70		791	185	308	328	30	70		554	020	969	138	30	
80		807	202	281	324	20	80		569	036	942	134	20	
90		822	219	254	321	10	90		584	053	915	130	10	
55 00		0,241 837	0,249 235	4,01 227	0,970 317	45 00	60 00		0,242 599	0,250 070	3,99 889	0,970 127	40 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	26	27			
1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,6	2,7	1						
2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,2	5,4	2						
3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	7,8	8,1	3						
4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	10,4	10,8	4						
5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	13,0	13,5	5						
6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	15,6	16,2	6						
7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	18,2	18,9	7						
8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	20,8	21,6	8						
9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	23,4	24,3	9						

84,45^g

84,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

15,60^g

15,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,242 599	0,250 070	3,99 889	0,970 127	40 00	65 00		0,243 361	0,250 904	3,98 558	0,969 936	35 00
10		614	086	862	123	90	10		376	921	532	932	90
20		630	103	835	119	80	20		392	938	505	928	80
30		645	120	809	115	70	30		407	954	479	924	70
40		660	136	782	111	60	40		422	971	452	920	60
50		675	153	755	108	50	50		437	0,250 988	426	917	50
60		691	170	728	104	40	60		453	0,251 005	399	913	40
70		706	186	702	100	30	70		468	021	373	909	30
80		721	203	675	096	20	80		483	038	346	905	20
90		736	220	649	092	10	90		498	055	320	901	10
61 00		0,242 752	0,250 237	3,99 622	0,970 088	39 00	66 00		0,243 513	0,251 071	3,98 293	0,969 898	34 00
10		767	253	595	085	90	10		529	088	267	894	90
20		782	270	569	081	80	20		544	105	240	890	80
30		797	287	542	077	70	30		559	121	214	886	70
40		813	303	515	073	60	40		574	138	187	882	60
50		828	320	489	069	50	50		590	155	161	878	50
60		843	337	462	066	40	60		605	172	134	875	40
70		858	353	435	062	30	70		620	188	108	871	30
80		874	370	409	058	20	80		635	205	081	867	20
90		889	387	382	054	10	90		651	222	055	863	10
62 00		0,242 904	0,250 403	3,99 355	0,970 050	38 00	67 00		0,243 666	0,251 238	3,98 028	0,969 859	33 00
10		919	420	329	047	90	10		681	255	3,98 002	855	90
20		934	437	302	043	80	20		696	272	3,97 976	852	80
30		950	454	276	039	70	30		711	288	949	848	70
40		965	470	249	035	60	40		727	305	923	844	60
50		980	487	222	031	50	50		742	322	896	840	50
60		0,242 995	504	196	027	40	60		757	339	870	836	40
70		0,243 011	520	169	024	30	70		772	355	843	832	30
80		026	537	143	020	20	80		788	372	817	829	20
90		041	554	116	016	10	90		803	389	791	825	10
63 00		0,243 056	0,250 570	3,99 089	0,970 012	37 00	68 00		0,243 818	0,251 405	3,97 764	0,969 821	32 00
10		072	587	063	008	90	10		833	422	738	817	90
20		087	604	036	005	80	20		849	439	711	813	80
30		102	621	3,99 010	0,970 001	70	30		864	455	685	809	70
40		117	637	3,98 983	0,969 997	60	40		879	472	658	806	60
50		133	654	956	993	50	50		894	489	632	802	50
60		148	671	930	989	40	60		910	506	606	798	40
70		163	687	903	985	30	70		925	522	579	794	30
80		178	704	877	982	20	80		940	539	553	790	20
90		193	721	850	978	10	90		955	556	526	786	10
64 00		0,243 209	0,250 737	3,98 824	0,969 974	36 00	69 00		0,243 970	0,251 572	3,97 500	0,969 783	31 00
10		224	754	797	970	90	10		0,243 986	589	474	779	90
20		239	771	771	966	80	20		0,244 001	606	447	775	80
30		254	787	744	963	70	30		016	622	421	771	70
40		270	804	717	959	60	40		031	639	394	767	60
50		285	821	691	955	50	50		047	656	368	763	50
60		300	838	664	951	40	60		062	673	342	760	40
70		315	854	638	947	30	70		077	689	315	756	30
80		331	871	611	943	20	80		092	706	289	752	20
90		346	888	585	940	10	90		108	723	263	748	10
65 00		0,243 361	0,250 904	3,98 558	0,969 936	35 00	70 00		0,244 123	0,251 739	3,97 236	0,969 744	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	26	27		
1					0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,6	2,7	1	
2					0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,2	5,4	2	
3					0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	7,8	8,1	3	
4					1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	10,4	10,8	4	
5					1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	13,0	13,5	5	
6					1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	15,6	16,2	6	
7					2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	18,2	18,9	7	
8					2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	20,8	21,6	8	
9					2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	23,4	24,3	9	

84,35^g

84,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

15,70 g

15,75 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
70 00					0,244 123					0,251 739					3,97 236					0,969 744					30 00				
10					138					756					210					740					90				
20					153					773					184					737					80				
30					169					789					157					733					70				
40					184					806					131					729					60				
50					199					823					105					725					50				
60					214					840					078					721					40				
70					229					856					052					717					30				
80					245					873					3,97 026					714					20				
90					260					890					3,96 999					710					10				
71 00					0,244 275					0,251 906					3,96 973					0,969 706					29 00				
10					290					923					947					702					90				
20					306					940					920					698					80				
30					321					957					894					694					70				
40					336					973					868					691					60				
50					351					0,251 990					841					687					50				
60					367					0,252 007					815					683					40				
70					382					023					789					679					30				
80					397					040					762					675					20				
90					412					057					736					671					10				
72 00					0,244 427					0,252 073					3,96 710					0,969 668					28 00				
10					443					090					683					664					90				
20					458					107					657					660					80				
30					473					124					631					656					70				
40					488					140					605					652					60				
50					504					157					578					648					50				
60					519					174					552					645					40				
70					534					190					526					641					30				
80					549					207					500					637					20				
90					565					224					473					633					10				
73 00					0,244 580					0,252 241					3,96 447					0,969 629					27 00				
10					595					257					421					625					90				
20					610					274					395					621					80				
30					625					291					368					618					70				
40					641					307					342					614					60				
50					656					324					316					610					50				
60					671					341					290					606					40				
70					686					357					263					602					30				
80					702					374					237					598					20				
90					717					391					211					595					10				
74 00					0,244 732					0,252 408					3,96 185					0,969 591					26 00				
10					747					424					158					587					90				
20					763					441					132					583					80				
30					778					458					106					579					70				
40					793					474					080					575					60				
50					808					491					054					572					50				
60					823					508					027					568					40				
70					839					525					3,96 001					564					30				
80					854					541					3,95 975					560					20				
90					869					558					949					556					10				
75 00					0,244 884					0,252 575					3,95 923					0,969 552					25 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

			3			4			15			16			17			26			27					
1			0,3			0,4			1,5			1,6			1,7			2,6			2,7			1		
2			0,6			0,8			3,0			3,2			3,4			5,2			5,4			2		
3			0,9			1,2			4,5			4,8			5,1			7,8			8,1			3		
4			1,2			1,6			6,0			6,4			6,8			10,4			10,8			4		
5			1,5			2,0			7,5			8,0			8,5			13,0			13,5			5		
6			1,8			2,4			9,0			9,6			10,2			15,6			16,2			6		
7			2,1			2,8			10,5			11,2			11,9			18,2			18,9			7		
8			2,4			3,2			12,0			12,8			13,6			20,8			21,6			8		
9			2,7			3,6			13,5			14,4			15,3			23,4			24,3			9		

84,25 g

84,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

15,80^g

15,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
80 00		0,245 646	0,253 410	3,94 617	0,969 360	20 00	85 00		0,246 407	0,254 246	3,93 319	0,969 166	15 00	
10		661	427	591	356	90	10		422	263	293	163	90	
20		676	444	565	352	80	20		437	280	268	159	80	
30		691	461	539	348	70	30		453	297	242	155	70	
40		707	477	513	344	60	40		468	313	216	151	60	
50		722	494	487	340	50	50		483	330	190	147	50	
60		737	511	461	337	40	60		498	347	164	143	40	
70		752	527	435	333	30	70		514	363	138	139	30	
80		768	544	409	329	20	80		529	380	112	135	20	
90		783	561	383	325	10	90		544	397	087	132	10	
81 00		0,245 798	0,253 578	3,94 357	0,969 321	19 00	86 00		0,246 559	0,254 414	3,93 061	0,969 128	14 00	
10		813	594	331	317	90	10		574	430	035	124	90	
20		828	611	305	313	80	20		590	447	3,93 009	120	80	
30		844	628	279	309	70	30		605	464	3,92 983	116	70	
40		859	644	253	306	60	40		620	480	957	112	60	
50		874	661	227	302	50	50		635	497	932	108	50	
60		889	678	201	298	40	60		651	514	906	104	40	
70		905	695	175	294	30	70		666	531	880	101	30	
80		920	711	149	290	20	80		681	547	854	097	20	
90		935	728	123	286	10	90		696	564	828	093	10	
82 00		0,245 950	0,253 745	3,94 097	0,969 282	18 00	87 00		0,246 711	0,254 581	3,92 803	0,969 089	13 00	
10		966	761	071	279	90	10		727	598	777	085	90	
20		981	778	045	275	80	20		742	614	751	081	80	
30		0,245 996	795	3,94 019	271	70	30		757	631	725	077	70	
40		0,246 011	812	3,93 993	267	60	40		772	648	699	073	60	
50		026	828	967	263	50	50		788	664	674	070	50	
60		042	845	941	259	40	60		803	681	648	066	40	
70		057	862	915	255	30	70		818	698	622	062	30	
80		072	878	889	252	20	80		833	715	596	058	20	
90		087	895	863	248	10	90		848	731	570	054	10	
83 00		0,246 103	0,253 912	3,93 837	0,969 244	17 00	88 00		0,246 864	0,254 748	3,92 545	0,969 050	12 00	
10		118	929	811	240	90	10		879	765	519	046	90	
20		133	945	786	236	80	20		894	782	493	042	80	
30		148	962	760	232	70	30		909	798	467	039	70	
40		163	979	734	228	60	40		925	815	442	035	60	
50		179	0,253 996	708	224	50	50		940	832	416	031	50	
60		194	0,254 012	682	221	40	60		955	848	390	027	40	
70		209	029	656	217	30	70		970	865	364	023	30	
80		224	046	630	213	20	80		0,246 985	882	339	019	20	
90		240	062	604	209	10	90		0,247 001	899	313	015	10	
84 00		0,246 255	0,254 079	3,93 578	0,969 205	16 00	89 00		0,247 016	0,254 915	3,92 287	0,969 011	11 00	
10		270	096	552	201	90	10		031	932	261	008	90	
20		285	113	526	197	80	20		046	949	236	004	80	
30		300	129	500	194	70	30		062	966	210	0,969 000	70	
40		316	146	475	190	60	40		077	982	184	0,968 996	60	
50		331	163	449	186	50	50		092	0,254 999	158	992	50	
60		346	179	423	182	40	60		107	0,255 016	133	988	40	
70		361	196	397	178	30	70		122	032	107	984	30	
80		377	213	371	174	20	80		138	049	081	980	20	
90		392	230	345	170	10	90		153	066	055	976	10	
85 00		0,246 407	0,254 246	3,93 319	0,969 166	15 00	90 00		0,247 168	0,255 083	3,92 030	0,968 973	10 00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	25	26			
					1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,5	2,6	1	
					2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,0	5,2	2	
					3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	7,5	7,8	3	
					4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	10,0	10,4	4	
					5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	12,5	13,0	5	
					6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	15,0	15,6	6	
					7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	17,5	18,2	7	
					8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	20,0	20,8	8	
					9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	22,5	23,4	9	

84,15^g

84,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

15,90 g

15,95 g

84,05 g

84,00 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

16,00^g

16,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00	00	0,248 690	0,256 756	3,89 474	0,968 583	00	00	0,249 451	0,257 594	3,88 208	0,968 388	95	00
10		705	773	449	579	90	10	466	610	183	384	90	
20		720	790	423	575	80	20	481	627	158	380	80	
30		736	807	398	571	70	30	496	644	133	376	70	
40		751	823	373	568	60	40	511	661	107	372	60	
50		766	840	347	564	50	50	527	677	082	368	50	
60		781	857	322	560	40	60	542	694	057	364	40	
70		796	874	297	556	30	70	557	711	032	360	30	
80		812	890	271	552	20	80	572	728	3,88 006	356	20	
90		827	907	246	548	10	90	587	744	3,87 981	352	10	
01	00	0,248 842	0,256 924	3,89 220	0,968 544	99	00	0,249 603	0,257 761	3,87 956	0,968 348	94	00
10		857	941	195	540	90	10	618	778	931	344	90	
20		872	957	170	536	80	20	633	795	906	341	80	
30		888	974	144	532	70	30	648	811	880	337	70	
40		903	0,256 991	119	528	60	40	663	828	855	333	60	
50		918	0,257 008	094	525	50	50	679	845	830	329	50	
60		933	024	068	521	40	60	694	862	805	325	40	
70		949	041	043	517	30	70	709	878	780	321	30	
80		964	058	3,89 018	513	20	80	724	895	754	317	20	
90		979	075	3,88 992	509	10	90	740	912	729	313	10	
02	00	0,248 994	0,257 091	3,88 967	0,968 505	98	00	0,249 755	0,257 929	3,87 704	0,968 309	93	00
10		0,249 009	108	942	501	90	10	770	945	679	305	90	
20		025	125	916	497	80	20	785	962	654	301	80	
30		040	141	891	493	70	30	800	979	628	297	70	
40		055	158	866	489	60	40	816	0,257 996	603	293	60	
50		070	175	840	485	50	50	831	0,258 013	578	290	50	
60		085	192	815	482	40	60	846	029	553	286	40	
70		101	208	790	478	30	70	861	046	528	282	30	
80		116	225	764	474	20	80	876	063	503	278	20	
90		131	242	739	470	10	90	892	080	477	274	10	
03	00	0,249 146	0,257 259	3,88 714	0,968 466	97	00	0,249 907	0,258 096	3,87 452	0,968 270	92	00
10		162	275	688	462	90	10	922	113	427	266	90	
20		177	292	663	458	80	20	937	130	402	262	80	
30		192	309	638	454	70	30	952	147	377	258	70	
40		207	326	613	450	60	40	968	163	352	254	60	
50		222	342	587	446	50	50	983	180	327	250	50	
60		238	359	562	442	40	60	0,249 998	197	301	246	40	
70		253	376	537	438	30	70	0,250 013	214	276	242	30	
80		268	393	511	435	20	80	029	230	251	238	20	
90		283	409	486	431	10	90	044	247	226	235	10	
04	00	0,249 298	0,257 426	3,88 461	0,968 427	96	00	0,250 059	0,258 264	3,87 201	0,968 231	91	00
10		314	443	436	423	90	10	074	281	176	227	90	
20		329	460	410	419	80	20	089	297	151	223	80	
30		344	476	385	415	70	30	105	314	126	219	70	
40		359	493	360	411	60	40	120	331	101	215	60	
50		374	510	335	407	50	50	135	348	075	211	50	
60		390	527	309	403	40	60	150	364	050	207	40	
70		405	543	284	399	30	70	165	381	025	203	30	
80		420	560	259	395	20	80	181	398	3,87 000	199	20	
90		435	577	233	391	10	90	196	415	3,86 975	195	10	
05	00	0,249 451	0,257 594	3,88 208	0,968 388	95	00	0,250 211	0,258 431	3,86 950	0,968 191	90	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
					3	4	15	16	17	25	26		
	1	0,3	0,4	1,5	1,6	1,7	2,5	2,6	1				
	2	0,6	0,8	3,0	3,2	3,4	5,0	5,2	2				
	3	0,9	1,2	4,5	4,8	5,1	7,5	7,8	3				
	4	1,2	1,6	6,0	6,4	6,8	10,0	10,4	4				
	5	1,5	2,0	7,5	8,0	8,5	12,5	13,0	5				
	6	1,8	2,4	9,0	9,6	10,2	15,0	15,6	6				
	7	2,1	2,8	10,5	11,2	11,9	17,5	18,2	7				
	8	2,4	3,2	12,0	12,8	13,6	20,0	20,8	8				
	9	2,7	3,6	13,5	14,4	15,3	22,5	23,4	9				

83,95^g

83,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

16,30 g

16,35 g

83,65 g

83,60 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

16,50^g

16,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
50 00		0,256 289	0,265 145	3,77 152	0,966 600	50 00	55 00		0,257 048	0,265 986	3,75 960	0,966 399	45 00	
10		305	162	128	596	90	10		064	0,266 003	936	394	90	
20		320	179	104	592	80	20		079	020	912	390	80	
30		335	196	080	588	70	30		094	036	888	386	70	
40		350	212	056	584	60	40		109	053	865	382	60	
50		365	229	032	580	50	50		124	070	841	378	50	
60		380	246	3,77 008	576	40	60		140	087	817	374	40	
70		396	263	3,76 985	572	30	70		155	104	793	370	30	
80		411	280	961	568	20	80		170	121	770	366	20	
90		426	297	937	564	10	90		185	137	746	362	10	
51 00		0,256 441	0,265 313	3,76 913	0,966 560	49 00	56 00		0,257 200	0,266 154	3,75 722	0,966 358	44 00	
10		456	330	889	556	90	10		215	171	698	354	90	
20		472	347	865	552	80	20		231	188	675	350	80	
30		487	364	841	548	70	30		246	205	651	346	70	
40		502	381	817	544	60	40		261	221	627	342	60	
50		517	397	793	540	50	50		276	238	603	338	50	
60		532	414	770	536	40	60		291	255	580	334	40	
70		547	431	746	532	30	70		307	272	556	330	30	
80		563	448	722	528	20	80		322	289	532	326	20	
90		578	465	698	524	10	90		337	306	508	322	10	
52 00		0,256 593	0,265 481	3,76 674	0,966 520	48 00	57 00		0,257 352	0,266 322	3,75 485	0,966 318	43 00	
10		608	498	650	516	90	10		367	339	461	314	90	
20		623	515	626	511	80	20		382	356	437	310	80	
30		639	532	603	507	70	30		398	373	414	306	70	
40		654	549	579	503	60	40		413	390	390	302	60	
50		669	566	555	499	50	50		428	407	366	297	50	
60		684	582	531	495	40	60		443	423	343	293	40	
70		699	599	507	491	30	70		458	440	319	289	30	
80		714	616	483	487	20	80		473	457	295	285	20	
90		730	633	460	483	10	90		489	474	271	281	10	
53 00		0,256 745	0,265 650	3,76 436	0,966 479	47 00	58 00		0,257 504	0,266 491	3,75 248	0,966 277	42 00	
10		760	666	412	475	90	10		519	507	224	273	90	
20		775	683	388	471	80	20		534	524	200	269	80	
30		790	700	364	467	70	30		549	541	177	265	70	
40		806	717	340	463	60	40		565	558	153	261	60	
50		821	734	317	459	50	50		580	575	129	257	50	
60		836	751	293	455	40	60		595	592	106	253	40	
70		851	767	269	451	30	70		610	608	082	249	30	
80		866	784	245	447	20	80		625	625	058	245	20	
90		881	801	221	443	10	90		640	642	035	241	10	
54 00		0,256 897	0,265 818	3,76 198	0,966 439	46 00	59 00		0,257 656	0,266 659	3,75 011	0,966 237	41 00	
10		912	835	174	435	90	10		671	676	3,74 987	233	90	
20		927	851	150	431	80	20		686	693	964	229	80	
30		942	868	126	427	70	30		701	709	940	225	70	
40		957	885	102	423	60	40		716	726	916	221	60	
50		973	902	079	419	50	50		732	743	893	217	50	
60	0,256 988	919	055	415	415	40	60		747	760	869	213	40	
70	0,257 003	936	031	411	411	30	70		762	777	845	208	30	
80	018	952	3,76 007	407	407	20	80		777	793	822	204	20	
90	033	969	3,75 983	403	403	10	90		792	810	798	200	10	
55 00		0,257 048	0,265 986	3,75 960	0,966 399	45 00	60 00		0,257 807	0,266 827	3,74 774	0,966 196	40 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					4	5	15	16	17	23	24			
1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,3	2,4	1				1		
2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,6	4,8	2				2		
3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,9	7,2	3				3		
4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	9,2	9,6	4				4		
5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	11,5	12,0	5				5		
6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	13,8	14,4	6				6		
7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	16,1	16,8	7				7		
8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	18,4	19,2	8				8		
9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	20,7	21,6	9				9		

83,45^g

83,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

16,60^g

16,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,257 807	0,266 827	3,74 774	0,966 196	40 00	65 00		0,258 566	0,267 669	3,73 596	0,965 994	35 00
10		823	844	751	192	90	10		581	685	573	989	90
20		838	861	727	188	80	20		597	702	549	985	80
30		853	878	704	184	70	30		612	719	526	981	70
40		868	894	680	180	60	40		627	736	502	977	60
50		883	911	656	176	50	50		642	753	479	973	50
60		898	928	633	172	40	60		657	770	455	969	40
70		914	945	609	168	30	70		672	786	432	965	30
80		929	962	586	164	20	80		688	803	408	961	20
90		944	979	562	160	10	90		703	820	385	957	10
61 00		0,257 959	0,266 995	3,74 538	0,966 156	39 00	66 00		0,258 718	0,267 837	3,73 361	0,965 953	34 00
10		974	0,267 012	515	152	90	10		733	854	338	949	90
20		0,257 990	029	491	148	80	20		748	871	315	945	80
30		0,258 005	046	467	144	70	30		763	887	291	941	70
40		020	063	444	140	60	40		779	904	268	937	60
50		035	080	420	136	50	50		794	921	244	933	50
60		050	096	397	132	40	60		809	938	221	929	40
70		065	113	373	127	30	70		824	955	197	924	30
80		081	130	350	123	20	80		839	972	174	920	20
90		096	147	326	119	10	90		854	0,267 988	150	916	10
62 00		0,258 111	0,267 164	3,74 302	0,966 115	38 00	67 00		0,258 870	0,268 005	3,73 127	0,965 912	33 00
10		126	181	279	111	90	10		885	022	103	908	90
20		141	197	255	107	80	20		900	039	080	904	80
30		156	214	232	103	70	30		915	056	057	900	70
40		172	231	208	099	60	40		930	073	033	896	60
50		187	248	185	095	50	50		945	089	3,73 010	892	50
60		202	265	161	091	40	60		961	106	3,72 986	888	40
70		217	281	137	087	30	70		976	123	963	884	30
80		232	298	114	083	20	80		0,258 991	140	939	880	20
90		247	315	090	079	10	90		0,259 006	157	916	876	10
63 00		0,258 263	0,267 332	3,74 067	0,966 075	37 00	68 00		0,259 021	0,268 174	3,72 893	0,965 872	32 00
10		278	349	043	071	90	10		037	191	869	868	90
20		293	366	3,74 020	067	80	20		052	207	846	863	80
30		308	382	3,73 996	063	70	30		067	224	822	859	70
40		323	399	973	059	60	40		082	241	799	855	60
50		339	416	949	054	50	50		097	258	776	851	50
60		354	433	925	050	40	60		112	275	752	847	40
70		369	450	902	046	30	70		128	292	729	843	30
80		384	467	878	042	20	80		143	308	705	839	20
90		399	483	855	038	10	90		158	325	682	835	10
64 00		0,258 414	0,267 500	3,73 831	0,966 034	36 00	69 00		0,259 173	0,268 342	3,72 659	0,965 831	31 00
10		430	517	808	030	90	10		188	359	635	827	90
20		445	534	784	026	80	20		203	376	612	823	80
30		460	551	761	022	70	30		219	393	589	819	70
40		475	568	737	018	60	40		234	409	565	815	60
50		490	584	714	014	50	50		249	426	542	811	50
60		505	601	690	010	40	60		264	443	518	806	40
70		521	618	667	006	30	70		279	460	495	802	30
80		536	635	643	0,966 002	20	80		294	477	472	798	20
90		551	652	620	0,965 998	10	90		310	494	448	794	10
65 00		0,258 566	0,267 669	3,73 596	0,965 994	35 00	70 00		0,259 325	0,268 510	3,72 425	0,965 790	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					4	5	15	16	17	23	24		
1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,3	2,4	1					
2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,6	4,8	2					
3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,9	7,2	3					
4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	9,2	9,6	4					
5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	11,5	12,0	5					
6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	13,8	14,4	6					
7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	16,1	16,8	7					
8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	18,4	19,2	8					
9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	20,7	21,6	9					

83,35^g

83,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

16,90^g

16,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00		0,262 358	0,271 881	3,67 807	0,964 971	10 00	95 00		0,263 115	0,272 725	3,66 670	0,964 764	05 00
10		373	898	785	967	90	10		131	742	647	760	90
20		388	915	762	962	80	20		146	759	624	756	80
30		403	932	739	958	70	30		161	776	602	752	70
40		418	949	716	954	60	40		176	793	579	748	60
50		433	966	693	950	50	50		191	809	556	744	50
60		449	983	671	946	40	60		206	826	534	740	40
70		464	0,271 999	648	942	30	70		221	843	511	735	30
80		479	0,272 016	625	938	20	80		237	860	488	731	20
90		494	033	602	934	10	90		252	877	466	727	10
91 00		0,262 509	0,272 050	3,67 579	0,964 929	09 00	96 00		0,263 267	0,272 894	3,66 443	0,964 723	04 00
10		524	067	557	925	90	10		282	911	420	719	90
20		539	084	534	921	80	20		297	928	398	715	80
30		555	101	511	917	70	30		312	944	375	711	70
40		570	118	488	913	60	40		328	961	352	706	60
50		585	134	465	909	50	50		343	978	330	702	50
60		600	151	443	905	40	60		358	0,272 995	307	698	40
70		615	168	420	901	30	70		373	0,273 012	284	694	30
80		630	185	397	897	20	80		388	029	262	690	20
90		646	202	374	892	10	90		403	046	239	686	10
92 00		0,262 661	0,272 219	3,67 352	0,964 888	08 00	97 00		0,263 418	0,273 063	3,66 216	0,964 682	03 00
10		676	236	329	884	90	10		434	079	194	678	90
20		691	253	306	880	80	20		449	096	171	673	80
30		706	269	283	876	70	30		464	113	148	669	70
40		721	286	260	872	60	40		479	130	126	665	60
50		737	303	238	868	50	50		494	147	103	661	50
60		752	320	215	863	40	60		509	164	081	657	40
70		767	337	192	859	30	70		525	181	058	653	30
80		782	354	169	855	20	80		540	198	035	649	20
90		797	371	147	851	10	90		555	215	3,66 013	644	10
93 00		0,262 812	0,272 388	3,67 124	0,964 847	07 00	98 00		0,263 570	0,273 231	3,65 990	0,964 640	02 00
10		827	404	101	843	90	10		585	248	968	636	90
20		843	421	078	839	80	20		600	265	945	632	80
30		858	438	056	835	70	30		615	282	922	628	70
40		873	455	033	830	60	40		631	299	900	624	60
50		888	472	3,67 010	826	50	50		646	316	877	620	50
60		903	489	3,66 988	822	40	60		661	333	855	615	40
70		918	506	965	818	30	70		676	350	832	611	30
80		934	523	942	814	20	80		691	366	809	607	20
90		949	539	919	810	10	90		706	383	787	603	10
94 00		0,262 964	0,272 556	3,66 897	0,964 806	06 00	99 00		0,263 722	0,273 400	3,65 764	0,964 599	01 00
10		979	573	874	802	90	10		737	417	742	595	90
20		0,262 994	590	851	797	80	20		752	434	719	591	80
30		0,263 009	607	829	793	70	30		767	451	696	586	70
40		024	624	806	789	60	40		782	468	674	582	60
50		040	641	783	785	50	50		797	485	651	578	50
60		055	658	760	781	40	60		812	502	629	574	40
70		070	674	738	777	30	70		828	518	606	570	30
80		085	691	715	773	20	80		843	535	584	566	20
90		100	708	692	768	10	90		858	552	561	562	10
95 00		0,263 115	0,272 725	3,66 670	0,964 764	05 00	00 00		0,263 873	0,273 569	3,65 538	0,964 557	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					4	5	15	16	17	22	23		
		1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,2	2,3	1			
		2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,4	4,6	2			
		3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,6	6,9	3			
		4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	8,8	9,2	4			
		5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	11,0	11,5	5			
		6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	13,2	13,8	6			
		7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	15,4	16,1	7			
		8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	17,6	18,4	8			
		9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	19,8	20,7	9			

83,05^g

83,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

17,00 g

17,05 g

c cc					c cc					c cc					c cc				
00 00					00 00					05 00					95 00				
sin					tg					ctg					cos				
0,263 873					0,273 569					3,65 538					0,964 557				
10					888					586					516				
20					903					603					493				
30					919					620					471				
40					934					637					448				
50					949					653					426				
60					964					670					403				
70					979					687					381				
80					0,263 994					704					358				
90					0,264 009					721					336				
01 00					0,264 025					0,273 738					3,65 313				
10					040					755					290				
20					055					772					268				
30					070					789					245				
40					085					805					223				
50					100					822					200				
60					115					839					178				
70					131					856					155				
80					146					873					133				
90					161					890					110				
02 00					0,264 176					0,273 907					3,65 088				
10					191					924					065				
20					206					941					043				
30					222					957					3,65 020				
40					237					974					3,64 998				
50					252					0,273 991					975				
60					267					0,274 008					953				
70					282					025					930				
80					297					042					908				
90					312					059					885				
03 00					0,264 328					0,274 076					3,64 863				
10					343					093					840				
20					358					109					818				
30					373					126					795				
40					388					143					773				
50					403					160					750				
60					418					177					728				
70					434					194					706				
80					449					211					683				
90					464					228					661				
04 00					0,264 479					0,274 245					3,64 638				
10					494					261					616				
20					509					278					593				
30					524					295					571				
40					540					312					548				
50					555					329					526				
60					570					346					503				
70					585					363					481				
80					600					380					459				
90					615					397					436				
05 00					0,264 631					0,274 413					3,64 414				
cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc				
00 00					00 00					05 00					95 00				
sin					tg					ctg					cos				
0,264 631					0,274 413					3,64 414					0,964 350				
10					646					430					391				
20					661					447					369				
30					676					464					346				
40					691					481					324				
50					706					498					302				
60					721					515					279				
70					737					532					257				
80					752					549					234				
90					767					565					212				
06 00					0,264 782					0,274 582					3,64 190				
10					797					599					167				
20					812					616					145				
30					827					633					122				
40					843					650					100				
50					858					667					078				
60					873					684					055				
70					888					701					033				
80					903					717					3,64 010				
90					918					734					3,63 988				
07 00					0,264 933					0,274 751					3,63 966				
10					949					768					943				
20					964					785					921				
30					979					802					898				
40					0,264 994					819					876				
50					0,265 009					836					854				
60					024					853					831				
70					040					870					809				
80					055					886					787				
90					070					903					764				
08 00					0,265 085					0,274 920					3,63 742				
10					100					937					720				
20					115					954					697				
30					130					971					675				
40					146					0,274 988					653				
50					161					0,275 005					630				
60					176					022					608				
70					191					038					586				
80					206					055					563				
90					221					072					541				
09 00					0,265 236					0,275 089					3,63 519				
10					252					106					496				
20					267					123					474				
30					282					140					452				
40					297					157					429				
50					312					174					407				
60					327					191					385				
70					342					207					362				
80					358					224					340				
90					373					241					318				
10 00					0,265 388					0,275 258					3,63 295				
cos					ctg					tg					sin				

					4	5	15	16	17	22	23					
1					0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,2	2,3	1				
2					0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,4	4,6	2				
3					1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,6	6,9	3				
4					1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	8,8	9,2	4				
5					2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	11,0	11,5	5				
6					2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	13,2	13,8	6				
7					2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	15,4	16,1	7				
8					3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	17,6	18,4	8				
9					3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	19,8	20,7	9				

82,95 g

82,90 g

17,20^g

17,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
20 00		0,266 902	0,276 949	3,61 078	0,963 724	80 00				25 00		0,267 659	0,277 794	3,59 978	0,963 514	75 00			
10		917	966	056	719	90				10		674	811	956	510	90			
20		932	982	034	715	80				20		689	828	934	505	80			
30		947	0,276 999	3,61 012	711	70				30		704	845	913	501	70			
40		963	0,277 016	3,60 990	707	60				40		719	862	891	497	60			
50		978	033	968	703	50				50		734	879	869	493	50			
60		0,266 993	050	945	699	40				60		750	896	847	489	40			
70		0,267 008	067	923	694	30				70		765	913	825	484	30			
80		023	084	901	690	20				80		780	930	803	480	20			
90		038	101	879	686	10				90		795	947	781	476	10			
21 00		0,267 053	0,277 118	3,60 857	0,963 682	79 00				26 00		0,267 810	0,277 964	3,59 759	0,963 472	74 00			
10		069	135	835	678	90				10		825	981	737	467	90			
20		084	152	813	673	80				20		840	0,277 998	715	463	80			
30		099	169	791	669	70				30		856	0,278 014	694	459	70			
40		114	185	769	665	60				40		871	031	672	455	60			
50		129	202	747	661	50				50		886	048	650	451	50			
60		144	219	725	657	40				60		901	065	628	446	40			
70		159	236	703	652	30				70		916	082	606	442	30			
80		174	253	681	648	20				80		931	099	584	438	20			
90		190	270	659	644	10				90		946	116	562	434	10			
22 00		0,267 205	0,277 287	3,60 637	0,963 640	78 00				27 00		0,267 961	0,278 133	3,59 540	0,963 430	73 00			
10		220	304	615	636	90				10		977	150	518	425	90			
20		235	321	593	631	80				20		0,267 992	167	497	421	80			
30		250	338	571	627	70				30		0,268 007	184	475	417	70			
40		265	355	549	623	60				40		022	201	453	413	60			
50		280	372	527	619	50				50		037	218	431	409	50			
60		296	388	505	615	40				60		052	234	409	404	40			
70		311	405	483	610	30				70		067	251	387	400	30			
80		326	422	461	606	20				80		083	268	365	396	20			
90		341	439	439	602	10				90		098	285	344	392	10			
23 00		0,267 356	0,277 456	3,60 417	0,963 598	77 00				28 00		0,268 113	0,278 302	3,59 322	0,963 388	72 00			
10		371	473	395	594	90				10		128	319	300	383	90			
20		386	490	373	589	80				20		143	336	278	379	80			
30		402	507	351	585	70				30		158	353	256	375	70			
40		417	524	329	581	60				40		173	370	234	371	60			
50		432	541	308	577	50				50		188	387	212	366	50			
60		447	558	286	573	40				60		204	404	191	362	40			
70		462	575	264	568	30				70		219	421	169	358	30			
80		477	591	242	564	20				80		234	438	147	354	20			
90		492	608	220	560	10				90		249	454	125	350	10			
24 00		0,267 507	0,277 625	3,60 198	0,963 556	76 00				29 00		0,268 264	0,278 471	3,59 103	0,963 345	71 00			
10		523	642	176	552	90				10		279	488	081	341	90			
20		538	659	154	547	80				20		294	505	060	337	80			
30		553	676	132	543	70				30		310	522	038	333	70			
40		568	693	110	539	60				40		325	539	3,59 016	329	60			
50		583	710	088	535	50				50		340	556	3,58 994	324	50			
60		598	727	066	531	40				60		355	573	972	320	40			
70		613	744	044	526	30				70		370	590	951	316	30			
80		629	761	022	522	20				80		385	607	929	312	20			
90		644	778	3,60 000	518	10				90		400	624	907	307	10			
25 00		0,267 659	0,277 794	3,59 978	0,963 514	75 00				30 00		0,268 415	0,278 641	3,58 885	0,963 303	70 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					4	5	15	16	17	21	22	23							
					1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,1	2,2	2,3						
					2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,2	4,4	4,6						
					3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,3	6,6	6,9						
					4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	8,4	8,8	9,2						
					5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	10,5	11,0	11,5						
					6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	12,6	13,2	13,8						
					7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	14,7	15,4	16,1						
					8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	16,8	17,6	18,4						
					9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	18,9	19,8	20,7						

82,75^g

82,70^g

17,40^g

17,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,269 928	0,280 334	3,56 717	0,962 880	60 00	45 00		0,270 684	0,281 181	3,55 642	0,962 668	55 00
10		943	351	696	876	90	10		700	198	621	664	90
20		959	368	674	872	80	20		715	215	599	660	80
30		974	385	652	868	70	30		730	232	578	655	70
40		0,269 989	402	631	863	60	40		745	249	556	651	60
50		0,270 004	419	609	859	50	50		760	266	535	647	50
60		019	436	588	855	40	60		775	283	514	643	40
70		034	453	566	851	30	70		790	300	492	638	30
80		049	470	545	846	20	80		805	317	471	634	20
90		064	487	523	842	10	90		821	334	449	630	10
41 00		0,270 080	0,280 504	3,56 502	0,962 838	59 00	46 00		0,270 836	0,281 351	3,55 428	0,962 626	54 00
10		095	521	480	834	90	10		851	368	407	621	90
20		110	537	459	830	80	20		866	385	385	617	80
30		125	554	437	825	70	30		881	402	364	613	70
40		140	571	416	821	60	40		896	419	342	609	60
50		155	588	394	817	50	50		911	436	321	604	50
60		170	605	372	813	40	60		926	453	299	600	40
70		185	622	351	808	30	70		942	470	278	596	30
80		201	639	329	804	20	80		957	487	257	592	20
90		216	656	308	800	10	90		972	504	235	587	10
42 00		0,270 231	0,280 673	3,56 286	0,962 796	58 00	47 00		0,270 987	0,281 521	3,55 214	0,962 583	53 00
10		246	690	265	791	90	10		0,271 002	537	193	579	90
20		261	707	243	787	80	20		017	554	171	575	80
30		276	724	222	783	70	30		032	571	150	570	70
40		291	741	200	779	60	40		047	588	128	566	60
50		306	758	179	774	50	50		062	605	107	562	50
60		322	775	157	770	40	60		078	622	086	557	40
70		337	792	136	766	30	70		093	639	064	553	30
80		352	809	114	762	20	80		108	656	043	549	20
90		367	826	093	757	10	90		123	673	021	545	10
43 00		0,270 382	0,280 843	3,56 071	0,962 753	57 00	48 00		0,271 138	0,281 690	3,55 000	0,962 540	52 00
10		397	859	050	749	90	10		153	707	3,54 979	536	90
20		412	876	028	745	80	20		168	724	957	532	80
30		427	893	3,56 007	740	70	30		183	741	936	528	70
40		443	910	3,55 986	736	60	40		199	758	915	523	60
50		458	927	964	732	50	50		214	775	893	519	50
60		473	944	943	728	40	60		229	792	872	515	40
70		488	961	921	723	30	70		244	809	851	511	30
80		503	978	900	719	20	80		259	826	829	506	20
90		518	0,280 995	878	715	10	90		274	843	808	502	10
44 00		0,270 533	0,281 012	3,55 857	0,962 711	56 00	49 00		0,271 289	0,281 860	3,54 787	0,962 498	51 00
10		548	029	835	706	90	10		304	877	765	494	90
20		563	046	814	702	80	20		320	894	744	489	80
30		579	063	792	698	70	30		335	910	723	485	70
40		594	080	771	694	60	40		350	927	701	481	60
50		609	097	749	689	50	50		365	944	680	477	50
60		624	114	728	685	40	60		380	961	659	472	40
70		639	131	707	681	30	70		395	978	637	468	30
80		654	148	685	677	20	80		410	0,281 995	616	464	20
90		669	165	664	672	10	90		425	0,282 012	595	460	10
45 00		0,270 684	0,281 181	3,55 642	0,962 668	55 00	50 00		0,271 440	0,282 029	3,54 573	0,962 455	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					4	5							
					15	16							
					17	21							
					22								
					1	2							
					3	4							
					5	6							
					7	8							
					9								
					1	2							
					3	4							
					5	6							
					7	8							
					9								
					1	2							
					3	4							
					5	6							
					7	8							
					9								

82,55^g

82,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

17,50^g

17,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,271 440	0,282 029	3,54 573	0,962 455	50 00		55 00	0,272 196	0,282 877	3,53 510	0,962 242	45 00	
10	456	046	552	451	90	10	211	894	489	237	90		
20	471	063	531	447	80	20	227	911	468	233	80		
30	486	080	509	442	70	30	242	928	447	229	70		
40	501	097	488	438	60	40	257	945	425	225	60		
50	516	114	467	434	50	50	272	962	404	220	50		
60	531	131	445	430	40	60	287	979	383	216	40		
70	546	148	424	425	30	70	302	0,282 996	362	212	30		
80	561	165	403	421	20	80	317	0,283 013	341	208	20		
90	577	182	381	417	10	90	332	030	320	203	10		
51 00	0,271 592	0,282 199	3,54 360	0,962 413	49 00	56 00	0,272 347	0,283 047	3,53 298	0,962 199	44 00		
10	607	216	339	408	90	10	363	064	277	195	90		
20	622	233	318	404	80	20	378	081	256	190	80		
30	637	250	296	400	70	30	393	098	235	186	70		
40	652	267	275	396	60	40	408	115	214	182	60		
50	667	284	254	391	50	50	423	132	193	178	50		
60	682	301	232	387	40	60	438	149	171	173	40		
70	697	317	211	383	30	70	453	166	150	169	30		
80	713	334	190	378	20	80	468	183	129	165	20		
90	728	351	169	374	10	90	483	200	108	160	10		
52 00	0,271 743	0,282 368	3,54 147	0,962 370	48 00	57 00	0,272 499	0,283 217	3,53 087	0,962 156	43 00		
10	758	385	126	366	90	10	514	234	066	152	90		
20	773	402	105	361	80	20	529	250	044	148	80		
30	788	419	084	357	70	30	544	267	023	143	70		
40	803	436	062	353	60	40	559	284	3,53 002	139	60		
50	818	453	041	349	50	50	574	301	3,52 981	135	50		
60	834	470	3,54 020	344	40	60	589	318	960	131	40		
70	849	487	3,53 999	340	30	70	604	335	939	126	30		
80	864	504	977	336	20	80	619	352	918	122	20		
90	879	521	956	331	10	90	635	369	896	118	10		
53 00	0,271 894	0,282 538	3,53 935	0,962 327	47 00	58 00	0,272 650	0,283 386	3,52 875	0,962 113	42 00		
10	909	555	913	323	90	10	665	403	854	109	90		
20	924	572	892	319	80	20	680	420	833	105	80		
30	939	589	871	314	70	30	695	437	812	101	70		
40	954	606	850	310	60	40	710	454	791	096	60		
50	970	623	829	306	50	50	725	471	770	092	50		
60	0,271 985	640	807	302	40	60	740	488	749	088	40		
70	0,272 000	657	786	297	30	70	755	505	727	083	30		
80	015	674	765	293	20	80	771	522	706	079	20		
90	030	691	744	289	10	90	786	539	685	075	10		
54 00	0,272 045	0,282 708	3,53 722	0,962 284	46 00	59 00	0,272 801	0,283 556	3,52 664	0,962 071	41 00		
10	060	725	701	280	90	10	816	573	643	066	90		
20	075	742	680	276	80	20	831	590	622	062	80		
30	090	758	659	272	70	30	846	607	601	058	70		
40	106	775	638	267	60	40	861	624	580	053	60		
50	121	792	616	263	50	50	876	641	559	049	50		
60	136	809	595	259	40	60	891	658	537	045	40		
70	151	826	574	255	30	70	907	675	516	041	30		
80	166	843	553	250	20	80	922	692	495	036	20		
90	181	860	531	246	10	90	937	709	474	032	10		
55 00	0,272 196	0,282 877	3,53 510	0,962 242	45 00	60 00	0,272 952	0,283 726	3,52 453	0,962 028	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					4	5	15	16	17	21	22		
1					0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,1	2,2	1	
2					0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,2	4,4	2	
3					1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,3	6,6	3	
4					1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	8,4	8,8	4	
5					2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	10,5	11,0	5	
6					2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	12,6	13,2	6	
7					2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	14,7	15,4	7	
8					3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	16,8	17,6	8	
9					3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	18,9	19,8	9	

82,45^g

82,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

17,60^g

17,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 00		0,272 952	0,283 726	3,52 453	0,962 028	40 00				65 00		0,273 707	0,284 574	3,51 402	0,961 813	35 00			
10		967	743	432	023	90				10		723	591	381	809	90			
20		982	760	411	019	80				20		738	608	360	804	80			
30		0,272 997	777	390	015	70				30		753	625	339	800	70			
40		0,273 012	794	369	011	60				40		768	642	318	796	60			
50		027	811	348	006	50				50		783	659	297	791	50			
60		043	827	327	0,962 002	40				60		798	676	276	787	40			
70		058	844	306	0,961 998	30				70		813	693	255	783	30			
80		073	861	285	993	20				80		828	710	234	779	20			
90		088	878	263	989	10				90		843	727	213	774	10			
61 00		0,273 103	0,283 895	3,52 242	0,961 985	39 00				66 00		0,273 859	0,284 744	3,51 192	0,961 770	34 00			
10		118	912	221	980	90				10		874	761	171	766	90			
20		133	929	200	976	80				20		889	778	150	761	80			
30		148	946	179	972	70				30		904	795	129	757	70			
40		163	963	158	968	60				40		919	812	109	753	60			
50		179	980	137	963	50				50		934	829	088	748	50			
60		194	0,283 997	116	959	40				60		949	846	067	744	40			
70		209	0,284 014	095	955	30				70		964	863	046	740	30			
80		224	031	074	950	20				80		979	880	025	736	20			
90		239	048	053	946	10				90		0,273 994	897	3,51 004	731	10			
62 00		0,273 254	0,284 065	3,52 032	0,961 942	38 00				67 00		0,274 010	0,284 914	3,50 983	0,961 727	33 00			
10		269	082	3,52 011	938	90				10		025	931	962	723	90			
20		284	099	3,51 990	933	80				20		040	948	941	718	80			
30		299	116	969	929	70				30		055	965	920	714	70			
40		315	133	948	925	60				40		070	982	899	710	60			
50		330	150	927	920	50				50		085	0,284 999	878	705	50			
60		345	167	906	916	40				60		100	0,285 016	857	701	40			
70		360	184	885	912	30				70		115	033	837	697	30			
80		375	201	864	908	20				80		130	050	816	693	20			
90		390	218	843	903	10				90		146	067	795	688	10			
63 00		0,273 405	0,284 235	3,51 822	0,961 899	37 00				68 00		0,274 161	0,285 084	3,50 774	0,961 684	32 00			
10		420	252	801	895	90				10		176	101	753	680	90			
20		435	269	780	890	80				20		191	118	732	675	80			
30		451	286	759	886	70				30		206	135	711	671	70			
40		466	303	738	882	60				40		221	152	690	667	60			
50		481	320	717	877	50				50		236	169	669	662	50			
60		496	337	696	873	40				60		251	186	649	658	40			
70		511	354	675	869	30				70		266	203	628	654	30			
80		526	371	654	865	20				80		281	220	607	649	20			
90		541	388	633	860	10				90		297	237	586	645	10			
64 00		0,273 556	0,284 405	3,51 612	0,961 856	36 00				69 00		0,274 312	0,285 254	3,50 565	0,961 641	31 00			
10		571	422	591	852	90				10		327	271	544	637	90			
20		587	439	570	847	80				20		342	288	523	632	80			
30		602	456	549	843	70				30		357	305	502	628	70			
40		617	473	528	839	60				40		372	322	482	624	60			
50		632	490	507	834	50				50		387	339	461	619	50			
60		647	507	486	830	40				60		402	356	440	615	40			
70		662	524	465	826	30				70		417	373	419	611	30			
80		677	541	444	822	20				80		433	390	398	606	20			
90		692	557	423	817	10				90		448	407	377	602	10			
65 00		0,273 707	0,284 574	3,51 402	0,961 813	35 00				70 00		0,274 463	0,285 424	3,50 356	0,961 598	30 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					4	5	15	16	17	20	21	22							
					1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	2,0	2,1	2,2	1					
					2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	4,0	4,2	4,4	2					
					3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	6,0	6,3	6,6	3					
					4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	8,0	8,4	8,8	4					
					5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	10,0	10,5	11,0	5					
					6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	12,0	12,6	13,2	6					
					7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	14,0	14,7	15,4	7					
					8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	16,0	16,8	17,6	8					
					9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	18,0	18,9	19,8	9					

82,35^g

82,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

17,70 g

17,75 g

82,25 g

82,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

17,80^g

17,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
80 00		0,275 973	0,287 123	3,48 283	0,961 165	20 00					85 00		0,276 728	0,287 974	3,47 254	0,960 948	15 00				
10		0,275 988	140	262	161	90					10		743	0,287 991	234	944	90				
20		0,276 003	157	241	157	80					20		758	0,288 008	213	940	80				
30		018	174	221	152	70					30		773	025	193	935	70				
40		033	191	200	148	60					40		788	042	172	931	60				
50		048	208	179	144	50					50		803	059	152	927	50				
60		063	225	159	139	40					60		818	076	131	922	40				
70		079	242	138	135	30					70		833	093	111	918	30				
80		094	259	118	131	20					80		848	110	090	914	20				
90		109	276	097	126	10					90		864	127	070	909	10				
81 00		0,276 124	0,287 293	3,48 076	0,961 122	19 00					86 00		0,276 879	0,288 144	3,47 049	0,960 905	14 00				
10		139	310	056	118	90					10		894	161	029	901	90				
20		154	327	035	113	80					20		909	178	3,47 008	896	80				
30		169	344	3,48 015	109	70					30		924	195	3,46 988	892	70				
40		184	361	3,47 994	105	60					40		939	212	967	887	60				
50		199	378	973	100	50					50		954	229	947	883	50				
60		214	395	953	096	40					60		969	246	926	879	40				
70		230	412	932	092	30					70		984	263	906	874	30				
80		245	429	912	087	20					80		0,276 999	280	885	870	20				
90		260	446	891	083	10					90		0,277 014	297	865	866	10				
82 00		0,276 275	0,287 463	3,47 871	0,961 079	18 00					87 00		0,277 030	0,288 314	3,46 844	0,960 861	13 00				
10		290	480	850	074	90					10		045	331	824	857	90				
20		305	497	829	070	80					20		060	348	803	853	80				
30		320	514	809	066	70					30		075	365	783	848	70				
40		335	531	788	061	60					40		090	382	762	844	60				
50		350	548	768	057	50					50		105	399	742	840	50				
60		365	565	747	053	40					60		120	416	722	835	40				
70		381	582	727	048	30					70		135	433	701	831	30				
80		396	599	706	044	20					80		150	450	681	827	20				
90		411	616	685	040	10					90		165	467	660	822	10				
83 00		0,276 426	0,287 633	3,47 665	0,961 035	17 00					88 00		0,277 181	0,288 484	3,46 640	0,960 818	12 00				
10		441	650	644	031	90					10		196	501	619	814	90				
20		456	667	624	027	80					20		211	518	599	809	80				
30		471	684	603	022	70					30		226	535	578	805	70				
40		486	701	583	018	60					40		241	552	558	800	60				
50		501	718	562	014	50					50		256	569	538	796	50				
60		516	735	542	009	40					60		271	586	517	792	40				
70		531	752	521	005	30					70		286	603	497	787	30				
80		547	769	500	0,961 001	20					80		301	620	476	783	20				
90		562	786	480	0,960 996	10					90		316	637	456	779	10				
84 00		0,276 577	0,287 803	3,47 459	0,960 992	16 00					89 00		0,277 331	0,288 654	3,46 435	0,960 774	11 00				
10		592	820	439	987	90					10		347	671	415	770	90				
20		607	837	418	983	80					20		362	688	395	766	80				
30		622	854	398	979	70					30		377	705	374	761	70				
40		637	871	377	974	60					40		392	722	354	757	60				
50		652	888	357	970	50					50		407	739	333	753	50				
60		667	905	336	966	40					60		422	756	313	748	40				
70		682	922	316	961	30					70		437	773	293	744	30				
80		698	940	295	957	20					80		452	790	272	739	20				
90		713	957	275	953	10					90		467	807	252	735	10				
85 00		0,276 728	0,287 974	3,47 254	0,960 948	15 00					90 00		0,277 482	0,288 824	3,46 231	0,960 731	10 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					4	5	15	16	17	18	20	21									
					1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1								
					2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	4,0	4,2								
					3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	6,0	6,3								
					4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	8,0	8,4								
					5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	10,0	10,5								
					6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	12,0	12,6								
					7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	14,0	14,7								
					8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	16,0	16,8								
					9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	18,0	18,9								

82,15^g

82,10^g

18,30^g18,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,283 513	0,295 644	3,38 245	0,958 968	70 00				35 00		0,284 266	0,296 498	3,37 270	0,958 745	65 00			
10		528	661	225	964	90				10		281	515	251	741	90			
20		543	678	206	959	80				20		296	532	231	736	80			
30		558	695	186	955	70				30		312	550	212	732	70			
40		574	712	166	950	60				40		327	567	192	727	60			
50		589	729	147	946	50				50		342	584	173	723	50			
60		604	747	127	942	40				60		357	601	153	719	40			
70		619	764	108	937	30				70		372	618	134	714	30			
80		634	781	088	933	20				80		387	635	115	710	20			
90		649	798	069	928	10				90		402	652	095	705	10			
31 00		0,283 664	0,295 815	3,38 049	0,958 924	69 00				36 00		0,284 417	0,296 669	3,37 076	0,958 701	64 00			
10		679	832	030	919	90				10		432	686	056	696	90			
20		694	849	3,38 010	915	80				20		447	703	037	692	80			
30		709	866	3,37 991	910	70				30		462	720	3,37 018	687	70			
40		724	883	971	906	60				40		477	738	3,36 998	683	60			
50		739	900	952	901	50				50		492	755	979	678	50			
60		754	917	932	897	40				60		507	772	959	674	40			
70		769	934	913	893	30				70		522	789	940	669	30			
80		784	952	893	888	20				80		537	806	921	665	20			
90		799	969	874	884	10				90		552	823	901	660	10			
32 00		0,283 815	0,295 986	3,37 854	0,958 879	68 00				37 00		0,284 568	0,296 840	3,36 882	0,958 656	63 00			
10		830	0,296 003	835	875	90				10		583	857	862	652	90			
20		845	020	815	870	80				20		598	874	843	647	80			
30		860	037	796	866	70				30		613	891	824	643	70			
40		875	054	776	861	60				40		628	908	804	638	60			
50		890	071	757	857	50				50		643	926	785	634	50			
60		905	088	737	852	40				60		658	943	765	629	40			
70		920	105	718	848	30				70		673	960	746	625	30			
80		935	122	698	844	20				80		688	977	727	620	20			
90		950	139	679	839	10				90		703	0,296 994	707	616	10			
33 00		0,283 965	0,296 157	3,37 659	0,958 835	67 00				38 00		0,284 718	0,297 011	3,36 688	0,958 611	62 00			
10		980	174	640	830	90				10		733	028	668	607	90			
20		0,283 995	191	620	826	80				20		748	045	649	602	80			
30		0,284 010	208	601	821	70				30		763	062	630	598	70			
40		025	225	581	817	60				40		778	079	610	593	60			
50		040	242	562	812	50				50		793	096	591	589	50			
60		056	259	542	808	40				60		808	114	572	584	40			
70		071	276	523	803	30				70		824	131	552	580	30			
80		086	293	503	799	20				80		839	148	533	575	20			
90		101	310	484	794	10				90		854	165	514	571	10			
34 00		0,284 116	0,296 327	3,37 465	0,958 790	66 00				39 00		0,284 869	0,297 182	3,36 494	0,958 567	61 00			
10		131	344	445	786	90				10		884	199	475	562	90			
20		146	362	426	781	80				20		899	216	455	558	80			
30		161	379	406	777	70				30		914	233	436	553	70			
40		176	396	387	772	60				40		929	250	417	549	60			
50		191	413	367	768	50				50		944	267	397	544	50			
60		206	430	348	763	40				60		959	285	378	540	40			
70		221	447	328	759	30				70		974	302	359	535	30			
80		236	464	309	754	20				80		0,284 989	319	339	531	20			
90		251	481	290	750	10				90		0,285 004	336	320	526	10			
35 00		0,284 266	0,296 498	3,37 270	0,958 745	65 00				40 00		0,285 019	0,297 353	3,36 301	0,958 522	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c	cc				cos	ctg	tg	sin		c	cc		
						4	5	15	16	17	18	19	20						
						1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0					
						2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0					
						3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0					
						4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0					
						5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0					
						6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0					
						7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0					
						8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0					
						9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0					

81,65^g81,60^g

18,40^g

18,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,285 019	0,297 353	3,36 301	0,958 522	60 00				45 00		0,285 772	0,298 208	3,35 336	0,958 298	55 00			
10		034	370	281	517	90				10		787	225	317	293	90			
20		049	387	262	513	80				20		802	242	298	289	80			
30		064	404	243	508	70				30		817	259	279	284	70			
40		079	421	223	504	60				40		832	276	260	280	60			
50		095	438	204	499	50				50		847	293	240	275	50			
60		110	456	185	495	40				60		862	311	221	271	40			
70		125	473	165	490	30				70		877	328	202	266	30			
80		140	490	146	486	20				80		892	345	183	262	20			
90		155	507	127	481	10				90		907	362	163	257	10			
41 00		0,285 170	0,297 524	3,36 107	0,958 477	59 00				46 00		0,285 923	0,298 379	3,35 144	0,958 253	54 00			
10		185	541	088	473	90				10		938	396	125	248	90			
20		200	558	069	468	80				20		953	413	106	244	80			
30		215	575	050	464	70				30		968	430	087	239	70			
40		230	592	030	459	60				40		983	447	067	235	60			
50		245	609	3,36 011	455	50				50		0,285 998	465	048	230	50			
60		260	626	3,35 992	450	40				60		0,286 013	482	029	226	40			
70		275	644	972	446	30				70		028	499	3,35 010	221	30			
80		290	661	953	441	20				80		043	516	3,34 991	217	20			
90		305	678	934	437	10				90		058	533	971	212	10			
42 00		0,285 320	0,297 695	3,35 914	0,958 432	58 00				47 00		0,286 073	0,298 550	3,34 952	0,958 208	53 00			
10		335	712	895	428	90				10		088	567	933	203	90			
20		350	729	876	423	80				20		103	584	914	199	80			
30		366	746	857	419	70				30		118	601	895	194	70			
40		381	763	837	414	60				40		133	619	875	190	60			
50		396	780	818	410	50				50		148	636	856	185	50			
60		411	798	799	405	40				60		163	653	837	181	40			
70		426	815	779	401	30				70		178	670	818	176	30			
80		441	832	760	396	20				80		193	687	799	172	20			
90		456	849	741	392	10				90		209	704	779	167	10			
43 00		0,285 471	0,297 866	3,35 722	0,958 387	57 00				48 00		0,286 224	0,298 721	3,34 760	0,958 163	52 00			
10		486	883	702	383	90				10		239	738	741	158	90			
20		501	900	683	378	80				20		254	755	722	154	80			
30		516	917	664	374	70				30		269	773	703	149	70			
40		531	934	644	369	60				40		284	790	684	145	60			
50		546	951	625	365	50				50		299	807	664	140	50			
60		561	969	606	360	40				60		314	824	645	136	40			
70		576	0,297 986	587	356	30				70		329	841	626	131	30			
80		591	0,298 003	567	351	20				80		344	858	607	127	20			
90		606	020	548	347	10				90		359	875	588	122	10			
44 00		0,285 621	0,298 037	3,35 529	0,958 343	56 00				49 00		0,286 374	0,298 892	3,34 569	0,958 118	51 00			
10		637	054	510	338	90				10		389	909	550	113	90			
20		652	071	490	334	80				20		404	927	530	109	80			
30		667	088	471	329	70				30		419	944	511	104	70			
40		682	105	452	325	60				40		434	961	492	100	60			
50		697	122	433	320	50				50		449	978	473	095	50			
60		712	140	413	316	40				60		464	0,298 995	454	091	40			
70		727	157	394	311	30				70		479	0,299 012	435	086	30			
80		742	174	375	307	20				80		494	029	416	082	20			
90		757	191	356	302	10				90		510	046	396	077	10			
45 00		0,285 772	0,298 208	3,35 336	0,958 298	55 00				50 00		0,286 525	0,299 063	3,34 377	0,958 073	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						4	5	15	16	17	18	19	20						
	1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0					1					
	2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	2				2					
	3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	3				3					
	4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	4				4					
	5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	5				5					
	6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	6				6					
	7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	7				7					
	8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	8				8					
	9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	9				9					

81,55^g

81,50^g

18,50^g

18,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,286 525	0,299 063	3,34 377	0,958 073	50 00				55 00		0,287 277	0,299 919	3,33 423	0,957 848	45 00			
10		540	081	358	068	90				10		292	936	404	843	90			
20		555	098	339	064	80				20		307	954	385	839	80			
30		570	115	320	059	70				30		322	971	366	834	70			
40		585	132	301	055	60				40		337	0,299 988	347	830	60			
50		600	149	282	050	50				50		352	0,300 005	328	825	50			
60		615	166	262	046	40				60		367	022	309	820	40			
70		630	183	243	041	30				70		382	039	290	816	30			
80		645	200	224	037	20				80		397	056	271	811	20			
90		660	217	205	032	10				90		412	073	252	807	10			
51 00		0,286 675	0,299 235	3,34 186	0,958 028	49 00				56 00		0,287 427	0,300 090	3,33 233	0,957 802	44 00			
10		690	252	167	023	90				10		442	108	214	798	90			
20		705	269	148	019	80				20		457	125	195	793	80			
30		720	286	129	014	70				30		473	142	176	789	70			
40		735	303	110	010	60				40		488	159	157	784	60			
50		750	320	090	005	50				50		503	176	138	780	50			
60		765	337	071	0,958 001	40				60		518	193	119	775	40			
70		780	354	052	0,957 996	30				70		533	210	100	771	30			
80		795	371	033	992	20				80		548	227	081	766	20			
90		810	389	3,34 014	987	10				90		563	245	062	762	10			
52 00		0,286 826	0,299 406	3,33 995	0,957 983	48 00				57 00		0,287 578	0,300 262	3,33 043	0,957 757	43 00			
10		841	423	976	978	90				10		593	279	024	753	90			
20		856	440	957	974	80				20		608	296	3,33 005	748	80			
30		871	457	938	969	70				30		623	313	3,32 986	744	70			
40		886	474	919	965	60				40		638	330	967	739	60			
50		901	491	900	960	50				50		653	347	948	735	50			
60		916	508	880	956	40				60		668	364	929	730	40			
70		931	526	861	951	30				70		683	382	910	726	30			
80		946	543	842	947	20				80		698	399	891	721	20			
90		961	560	823	942	10				90		713	416	872	717	10			
53 00		0,286 976	0,299 577	3,33 804	0,957 938	47 00				58 00		0,287 728	0,300 433	3,32 853	0,957 712	42 00			
10		0,286 991	594	785	933	90				10		743	450	834	708	90			
20		0,287 006	611	766	929	80				20		758	467	815	703	80			
30		021	628	747	924	70				30		773	484	796	699	70			
40		036	645	728	920	60				40		788	501	777	694	60			
50		051	662	709	915	50				50		803	519	758	689	50			
60		066	680	690	911	40				60		819	536	739	685	40			
70		081	697	671	906	30				70		834	553	720	680	30			
80		096	714	652	902	20				80		849	570	701	676	20			
90		111	731	633	897	10				90		864	587	682	671	10			
54 00		0,287 126	0,299 748	3,33 614	0,957 893	46 00				59 00		0,287 879	0,300 604	3,32 663	0,957 667	41 00			
10		142	765	594	888	90				10		894	621	644	662	90			
20		157	782	575	884	80				20		909	638	625	658	80			
30		172	799	556	879	70				30		924	656	606	653	70			
40		187	817	537	875	60				40		939	673	588	649	60			
50		202	834	518	870	50				50		954	690	569	644	50			
60		217	851	499	866	40				60		969	707	550	640	40			
70		232	868	480	861	30				70		984	724	531	635	30			
80		247	885	461	857	20				80		0,287 999	741	512	631	20			
90		262	902	442	852	10				90		0,288 014	758	493	626	10			
55 00		0,287 277	0,299 919	3,33 423	0,957 848	45 00				60 00		0,288 029	0,300 776	3,32 474	0,957 622	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					4	5	15	16	17	18	19	20							
					1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0						
					2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0						
					3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0						
					4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0						
					5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0						
					6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0						
					7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0						
					8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0						
					9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0						

81,45^g

81,40^g

18,60^g

18,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00	
60 00	0,288 029	0,300 776	3,32 474	0,957 622	65 00		0,288 781	0,301 632	3,31 530	0,957 395				
10	044	793	455	617	90	10	796	649	511	391	90			
20	059	810	436	613	80	20	811	666	492	386	80			
30	074	827	417	608	70	30	826	684	473	382	70			
40	089	844	398	604	60	40	841	701	454	377	60			
50	104	861	379	599	50	50	856	718	435	372	50			
60	119	878	360	594	40	60	871	735	417	368	40			
70	134	895	341	590	30	70	886	752	398	363	30			
80	149	913	322	585	20	80	901	769	379	359	20			
90	165	930	304	581	10	90	917	786	360	354	10			
61 00	0,288 180	0,300 947	3,32 285	0,957 576	39 00	66 00	0,288 932	0,301 804	3,31 341	0,957 350	34 00			
10	195	964	266	572	90	10	947	821	323	345	90			
20	210	981	247	567	80	20	962	838	304	341	80			
30	225	0,300 998	228	563	70	30	977	855	285	336	70			
40	240	0,301 015	209	558	60	40	0,288 992	872	266	332	60			
50	255	032	190	554	50	50	0,289 007	889	247	327	50			
60	270	050	171	549	40	60	022	906	229	323	40			
70	285	067	152	545	30	70	037	924	210	318	30			
80	300	084	133	540	20	80	052	941	191	313	20			
90	315	101	114	536	10	90	067	958	172	309	10			
62 00	0,288 330	0,301 118	3,32 096	0,957 531	38 00	67 00	0,289 082	0,301 975	3,31 153	0,957 304	33 00			
10	345	135	077	527	90	10	097	0,301 992	135	300	90			
20	360	152	058	522	80	20	112	0,302 009	116	295	80			
30	375	170	039	518	70	30	127	026	097	291	70			
40	390	187	020	513	60	40	142	043	078	286	60			
50	405	204	3,32 001	508	50	50	157	061	059	282	50			
60	420	221	3,31 982	504	40	60	172	078	041	277	40			
70	435	238	963	499	30	70	187	095	022	273	30			
80	450	255	944	495	20	80	202	112	3,31 003	268	20			
90	465	272	926	490	10	90	217	129	3,30 984	263	10			
63 00	0,288 480	0,301 289	3,31 907	0,957 486	37 00	68 00	0,289 232	0,302 146	3,30 965	0,957 259	32 00			
10	495	307	888	481	90	10	247	163	947	254	90			
20	510	324	869	477	80	20	262	181	928	250	80			
30	525	341	850	472	70	30	277	198	909	245	70			
40	541	358	831	468	60	40	292	215	890	241	60			
50	556	375	812	463	50	50	307	232	872	236	50			
60	571	392	794	459	40	60	323	249	853	232	40			
70	586	409	775	454	30	70	338	266	834	227	30			
80	601	427	756	450	20	80	353	283	815	223	20			
90	616	444	737	445	10	90	368	301	797	218	10			
64 00	0,288 631	0,301 461	3,31 718	0,957 440	36 00	69 00	0,289 383	0,302 318	3,30 778	0,957 213	31 00			
10	646	478	699	436	90	10	398	335	759	209	90			
20	661	495	680	431	80	20	413	352	740	204	80			
30	676	512	662	427	70	30	428	369	722	200	70			
40	691	529	643	422	60	40	443	386	703	195	60			
50	706	546	624	418	50	50	458	403	684	191	50			
60	721	564	605	413	40	60	473	421	665	186	40			
70	736	581	586	409	30	70	488	438	647	182	30			
80	751	598	567	404	20	80	503	455	628	177	20			
90	766	615	548	400	10	90	518	472	609	173	10			
65 00	0,288 781	0,301 632	3,31 530	0,957 395	35 00	70 00	0,289 533	0,302 489	3,30 590	0,957 168	30 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc		
					4	5								
					15	16								
					17	18								
					19									
					1	0,4	0,5		1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1
					2	0,8	1,0		3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	2
					3	1,2	1,5		4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	3
					4	1,6	2,0		6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	4
					5	2,0	2,5		7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	5
					6	2,4	3,0		9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	6
					7	2,8	3,5		10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	7
					8	3,2	4,0		12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	8
					9	3,6	4,5		13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	9

81,35^g

81,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

18,70 g

18,75 g

81,25 g

81,20 g

18,80^g

18,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,291 036	0,304 205	3,28 726	0,956 712	20 00	85 00		0,291 787	0,305 063	3,27 801	0,956 483	15 00
10		051	222	708	707	90	10		803	080	783	479	90
20		066	239	689	703	80	20		818	097	764	474	80
30		081	256	671	698	70	30		833	114	746	469	70
40		096	273	652	694	60	40		848	132	728	465	60
50		111	290	633	689	50	50		863	149	709	460	50
60		126	308	615	685	40	60		878	166	691	456	40
70		141	325	596	680	30	70		893	183	672	451	30
80		156	342	578	675	20	80		908	200	654	447	20
90		171	359	559	671	10	90		923	217	635	442	10
81 00		0,291 186	0,304 376	3,28 541	0,956 666	19 00	86 00		0,291 938	0,305 235	3,27 617	0,956 437	14 00
10		201	393	522	662	90	10		953	252	598	433	90
20		216	411	504	657	80	20		968	269	580	428	80
30		232	428	485	653	70	30		983	286	562	424	70
40		247	445	467	648	60	40		0,291 998	303	543	419	60
50		262	462	448	643	50	50		0,292 013	320	525	414	50
60		277	479	430	639	40	60		028	338	506	410	40
70		292	496	411	634	30	70		043	355	488	405	30
80		307	513	393	630	20	80		058	372	470	401	20
90		322	531	374	625	10	90		073	389	451	396	10
82 00		0,291 337	0,304 548	3,28 356	0,956 621	18 00	87 00		0,292 088	0,305 406	3,27 433	0,956 391	13 00
10		352	565	337	616	90	10		103	423	414	387	90
20		367	582	319	611	80	20		118	441	396	382	80
30		382	599	300	607	70	30		133	458	377	378	70
40		397	616	282	602	60	40		148	475	359	373	60
50		412	634	263	598	50	50		163	492	341	369	50
60		427	651	245	593	40	60		178	509	322	364	40
70		442	668	226	589	30	70		193	526	304	359	30
80		457	685	208	584	20	80		208	544	285	355	20
90		472	702	189	579	10	90		223	561	267	350	10
83 00		0,291 487	0,304 719	3,28 171	0,956 575	17 00	88 00		0,292 238	0,305 578	3,27 249	0,956 346	12 00
10		502	737	152	570	90	10		253	595	230	341	90
20		517	754	134	566	80	20		268	612	212	336	80
30		532	771	115	561	70	30		283	630	194	332	70
40		547	788	097	556	60	40		298	647	175	327	60
50		562	805	078	552	50	50		313	664	157	323	50
60		577	822	060	547	40	60		328	681	138	318	40
70		592	840	041	543	30	70		343	698	120	313	30
80		607	857	023	538	20	80		358	715	102	309	20
90		622	874	004	534	10	90		373	733	083	304	10
84 00		0,291 637	0,304 891	3,27 986	0,956 529	16 00	89 00		0,292 388	0,305 750	3,27 065	0,956 300	11 00
10		652	908	967	524	90	10		403	767	046	295	90
20		667	925	949	520	80	20		418	784	028	290	80
30		682	943	931	515	70	30		433	801	3,27 010	286	70
40		697	960	912	511	60	40		448	818	3,26 991	281	60
50		712	977	894	506	50	50		464	836	973	277	50
60		727	0,304 994	875	502	40	60		479	853	955	272	40
70		742	0,305 011	857	497	30	70		494	870	936	267	30
80		757	029	838	492	20	80		509	887	918	263	20
90		772	046	820	488	10	90		524	904	900	258	10
85 00		0,291 787	0,305 063	3,27 801	0,956 483	15 00	90 00		0,292 539	0,305 922	3,26 881	0,956 254	10 00
		cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc
				4	5	15	16	17	18	19			
		1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1			
		2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	2			
		3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	3			
		4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	4			
		5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	5			
		6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	6			
		7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	7			
		8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	8			
		9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	9			

81,15^g

81,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

18,90 g

18,95 g

c cc	sin	tg	ctg	cos	c cc	sin	tg	ctg	cos
90 00	0,292 539	0,305 922	3,26 881	0,956 254	10 00	95 00	0,293 290	0,306 781	3,25 966
10	554	939	863	249	90	10	305	798	948
20	569	956	844	245	80	20	320	815	929
30	584	973	826	240	70	30	335	832	911
40	599	0,305 990	808	235	60	40	350	849	893
50	614	0,306 007	789	231	50	50	365	867	875
60	629	025	771	226	40	60	380	884	856
70	644	042	753	222	30	70	395	901	838
80	659	059	734	217	20	80	410	918	820
90	674	076	716	212	10	90	425	935	802
91 00	0,292 689	0,306 093	3,26 698	0,956 208	09 00	96 00	0,293 440	0,306 953	3,25 783
10	704	111	679	203	90	10	455	970	765
20	719	128	661	199	80	20	470	0,306 987	747
30	734	145	643	194	70	30	485	0,307 004	729
40	749	162	624	189	60	40	500	021	710
50	764	179	606	185	50	50	515	038	692
60	779	196	588	180	40	60	530	056	674
70	794	214	569	176	30	70	545	073	656
80	809	231	551	171	20	80	560	090	637
90	824	248	533	166	10	90	575	107	619
92 00	0,292 839	0,306 265	3,26 514	0,956 162	08 00	97 00	0,293 590	0,307 124	3,25 601
10	854	282	496	157	90	10	605	142	583
20	869	299	478	153	80	20	620	159	565
30	884	317	460	148	70	30	635	176	546
40	899	334	441	143	60	40	650	193	528
50	914	351	423	139	50	50	665	210	510
60	929	368	405	134	40	60	680	228	492
70	944	385	386	130	30	70	695	245	473
80	959	403	368	125	20	80	710	262	455
90	974	420	350	120	10	90	725	279	437
93 00	0,292 989	0,306 437	3,26 331	0,956 116	07 00	98 00	0,293 740	0,307 296	3,25 419
10	0,293 004	454	313	111	90	10	755	314	401
20	019	471	295	107	80	20	770	331	382
30	034	489	277	102	70	30	785	348	364
40	049	506	258	097	60	40	800	365	346
50	064	523	240	093	50	50	815	382	328
60	079	540	222	088	40	60	830	399	310
70	094	557	203	084	30	70	845	417	291
80	109	574	185	079	20	80	860	434	273
90	124	592	167	074	10	90	875	451	255
94 00	0,293 139	0,306 609	3,26 149	0,956 070	06 00	99 00	0,293 890	0,307 468	3,25 237
10	154	626	130	065	90	10	905	485	219
20	169	643	112	061	80	20	920	503	200
30	184	660	094	056	70	30	935	520	182
40	199	678	075	051	60	40	950	537	164
50	214	695	057	047	50	50	965	554	146
60	229	712	039	042	40	60	980	571	128
70	245	729	021	037	30	70	0,293 995	589	110
80	260	746	3,26 002	033	20	80	0,294 010	606	091
90	275	763	3,25 984	028	10	90	025	623	073
95 00	0,293 290	0,306 781	3,25 966	0,956 024	05 00	00 00	0,294 040	0,307 640	3,25 055
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg

	4	5	15	16	17	18	19	
1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1
2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	2
3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	3
4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	4
5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	5
6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	6
7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	7
8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	8
9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	9

81,05 g

81,00 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

19,00 g

19,05 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
00 00					0,294 040					0,307 640					3,25 055					0,955 793				
10					055					657					037					788				
20					070					675					019					784				
30					085					692					3,25 001					779				
40					100					709					3,24 982					775				
50					115					726					964					770				
60					130					743					946					765				
70					145					761					928					761				
80					160					778					910					756				
90					175					795					892					751				
01 00					0,294 190					0,307 812					3,24 873					0,955 747				
10					205					829					855					742				
20					220					847					837					738				
30					235					864					819					733				
40					251					881					801					728				
50					266					898					783					724				
60					281					915					765					719				
70					296					933					746					714				
80					311					950					728					710				
90					326					967					710					705				
02 00					0,294 341					0,307 984					3,24 692					0,955 701				
10					356					0,308 001					674					696				
20					371					018					656					691				
30					386					036					638					687				
40					401					053					620					682				
50					416					070					601					677				
60					431					087					583					673				
70					446					104					565					668				
80					461					122					547					664				
90					476					139					529					659				
03 00					0,294 491					0,308 156					3,24 511					0,955 654				
10					506					173					493					650				
20					521					190					475					645				
30					536					208					457					640				
40					551					225					438					636				
50					566					242					420					631				
60					581					259					402					627				
70					596					276					384					622				
80					611					294					366					617				
90					626					311					348					613				
04 00					0,294 641					0,308 328					3,24 330					0,955 608				
10					656					345					312					603				
20					671					362					294					599				
30					686					380					276					594				
40					701					397					257					590				
50					716					414					239					585				
60					731					431					221					580				
70					746					448					203					576				
80					761					466					185					571				
90					776					483					167					566				
05 00					0,294 791					0,308 500					3,24 149					0,955 562				
					cos					ctg					tg					sin				
					c cc					c cc					c cc					c cc				

				4	5	15	16	17	18	19				
1	0,4	0,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1						
2	0,8	1,0	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	2						
3	1,2	1,5	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	3						
4	1,6	2,0	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	4						
5	2,0	2,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	5						
6	2,4	3,0	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	6						
7	2,8	3,5	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	7						
8	3,2	4,0	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	8						
9	3,6	4,5	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	9						

80,95 g

80,90 g

19,60^g

19,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 00		0,303 035	0,317 987	3,14 478	0,952 979	40 00				65 00		0,303 784	0,318 852	3,13 625	0,952 741	35 00			
10		050	0,318 005	461	975	90				10		799	870	608	736	90			
20		065	022	444	970	80				20		814	887	591	732	80			
30		080	039	427	965	70				30		829	904	574	727	70			
40		095	056	410	960	60				40		844	921	557	722	60			
50		110	074	393	956	50				50		858	939	540	717	50			
60		125	091	375	951	40				60		873	956	523	712	40			
70		140	108	358	946	30				70		888	973	506	708	30			
80		155	126	341	941	20				80		903	0,318 991	489	703	20			
90		170	143	324	936	10				90		918	0,319 008	472	698	10			
61 00		0,303 185	0,318 160	3,14 307	0,952 932	39 00				66 00		0,303 933	0,319 025	3,13 455	0,952 693	34 00			
10		200	178	290	927	90				10		948	043	438	689	90			
20		215	195	273	922	80				20		963	060	421	684	80			
30		230	212	256	917	70				30		978	077	404	679	70			
40		245	229	239	913	60				40		0,303 993	095	387	674	60			
50		260	247	222	908	50				50		0,304 008	112	370	669	50			
60		275	264	205	903	40				60		023	129	353	665	40			
70		290	281	187	898	30				70		038	146	336	660	30			
80		305	299	170	894	20				80		053	164	319	655	20			
90		320	316	153	889	10				90		068	181	302	650	10			
62 00		0,303 335	0,318 333	3,14 136	0,952 884	38 00				67 00		0,304 083	0,319 198	3,13 285	0,952 646	33 00			
10		350	350	119	879	90				10		098	216	268	641	90			
20		365	368	102	875	80				20		113	233	251	636	80			
30		380	385	085	870	70				30		128	250	234	631	70			
40		395	402	068	865	60				40		143	268	217	626	60			
50		409	420	051	860	50				50		158	285	200	622	50			
60		424	437	034	856	40				60		173	302	183	617	40			
70		439	454	017	851	30				70		188	320	166	612	30			
80		454	472	3,14 000	846	20				80		203	337	149	607	20			
90		469	489	3,13 983	841	10				90		218	354	132	603	10			
63 00		0,303 484	0,318 506	3,13 966	0,952 836	37 00				68 00		0,304 233	0,319 371	3,13 115	0,952 598	32 00			
10		499	524	949	832	90				10		248	389	098	593	90			
20		514	541	932	827	80				20		263	406	081	588	80			
30		529	558	914	822	70				30		277	423	064	583	70			
40		544	575	897	817	60				40		292	441	047	579	60			
50		559	593	880	813	50				50		307	458	030	574	50			
60		574	610	863	808	40				60		322	475	3,13 013	569	40			
70		589	627	846	803	30				70		337	493	3,12 996	564	30			
80		604	645	829	798	20				80		352	510	979	560	20			
90		619	662	812	794	10				90		367	527	962	555	10			
64 00		0,303 634	0,318 679	3,13 795	0,952 789	36 00				69 00		0,304 382	0,319 545	3,12 945	0,952 550	31 00			
10		649	697	778	784	90				10		397	562	928	545	90			
20		664	714	761	779	80				20		412	579	911	540	80			
30		679	731	744	774	70				30		427	597	894	536	70			
40		694	748	727	770	60				40		442	614	878	531	60			
50		709	766	710	765	50				50		457	631	861	526	50			
60		724	783	693	760	40				60		472	648	844	521	40			
70		739	800	676	755	30				70		487	666	827	517	30			
80		754	818	659	751	20				80		502	683	810	512	20			
90		769	835	642	746	10				90		517	700	793	507	10			
65 00		0,303 784	0,318 852	3,13 625	0,952 741	35 00				70 00		0,304 532	0,319 718	3,12 776	0,952 502	30 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						4	5	14	15	16	17	18							
		1	0,4	0,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8				1						
		2	0,8	1,0	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6				2						
		3	1,2	1,5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4				3						
		4	1,6	2,0	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2				4						
		5	2,0	2,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0				5						
		6	2,4	3,0	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8				6						
		7	2,8	3,5	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6				7						
		8	3,2	4,0	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4				8						
		9	3,6	4,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2				9						

80,35^g

80,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

19,70 g

19,75 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
70 00					0,304 532					0,319 718					3,12 776					0,952 502				
10					547					735					759					497				
20					562					752					742					493				
30					577					770					725					488				
40					592					787					708					483				
50					607					804					691					478				
60					622					822					674					473				
70					637					839					657					469				
80					652					856					640					464				
90					666					874					624					459				
71 00					0,304 681					0,319 891					3,12 607					0,952 454				
10					696					908					590					450				
20					711					926					573					445				
30					726					943					556					440				
40					741					960					539					435				
50					756					977					522					430				
60					771					0,319 995					505					426				
70					786					0,320 012					488					421				
80					801					029					471					416				
90					816					047					454					411				
72 00					0,304 831					0,320 064					3,12 437					0,952 406				
10					846					081					421					402				
20					861					099					404					397				
30					876					116					387					392				
40					891					133					370					387				
50					906					151					353					382				
60					921					168					336					378				
70					936					185					319					373				
80					951					203					302					368				
90					966					220					285					363				
73 00					0,304 981					0,320 237					3,12 269					0,952 359				
10					0,304 996					255					252					354				
20					0,305 011					272					235					349				
30					026					289					218					344				
40					040					306					201					339				
50					055					324					184					335				
60					070					341					167					330				
70					085					358					150					325				
80					100					376					133					320				
90					115					393					117					315				
74 00					0,305 130					0,320 410					3,12 100					0,952 311				
10					145					428					083					306				
20					160					445					066					301				
30					175					462					049					296				
40					190					480					032					291				
50					205					497					3,12 015					287				
60					220					514					3,11 999					282				
70					235					532					982					277				
80					250					549					965					272				
90					265					566					948					267				
75 00					0,305 280					0,320 584					3,11 931					0,952 263				
					cos					ctg					tg					sin				
c cc																				c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
75 00					0,305 280					0,320 584					3,11 931					0,952 263				
10					295					601					914					258				
20					310					618					897					253				
30					325					636					881					248				
40					340					653					864					244				
50					355					670					847					239				
60					370					688					830					234				
70					385					705					813					229				
80					399					722					796					224				
90					414					740					779					220				
76 00					0,305 429					0,320 757					3,11 763					0,952 215				
10					444					774					746					210				
20					459					792					729					205				
30					474					809					712					200				
40					489					826					695					196				
50					504					843					678					191				
60					519					861					662					186				
70					534					878					645					181				
80					549					895					628					176				
90					564					913					611					172				
77 00					0,305 579					0,320 930					3,11 594					0,952 167				
10					594					947					577					162				
20					609					965					561					157				
30					624					982					544					152				
40					639					0,320 999					527					148				
50					654					0,321 017					510					143				
60					669					034					493					138				
70					684					051					477					133				
80					699					069					460					128				
90					714					086					443					124				
78 00					0,305 729					0,321 103					3,11 426					0,952 119				
10					743					121					409					114				
20					758					138					393					109				
30					773					155					376					104				
40					788					173					359					100				
50					803					190					342					095				
60					818					207					325					090				
70					833					225					309					085				
80					848					242					292					080				
90					863					259					275					075				
79 00					0,305 878					0,321 277					3,11 258					0,952 071				
10					893					294					241					066				
20					908					311					225					061				
30					923					329					208					056				
40					938					346					191					051				
50					953					363					174					047				
60					968					381					158					042				
70					983					398					141					037				
80					0,305 998					415					124					032				
90					0,306 013					433					107					027				
80 00					0,306 028					0,321 450					3,11 090					0,952 023				
					cos					ctg					tg					sin				
c cc																				c cc				

					4 5					14 15					16 17					18																								
1					0,4					0,5					1,4					1,5					1,6					1,7					1,8					1				
2					0,8					1,0					2,8					3,0					3,2					3,4					3,6					2				
3					1,2					1,5					4,2					4,5					4,8					5,1					5,4					3				
4					1,6					2,0					5,6					6,0					6,4					6,8					7,2					4				
5					2,0					2,5					7,0					7,5					8,0					8,5					9,0					5				
6					2,4					3,0					8,4					9,0					9,6					10,2					10,8					6				
7					2,8					3,5					9,8					10,5					11,2					11,9					12,6					7				
8					3,2					4,0					11,2					12,0					12,8					13,6					14,4					8				
9					3,6					4,5					12,6					13,5					14,4					15,3					16,2					9				

80,25 g

80,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

19,80 g

19,85 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	sin	tg	ctg	cos
80	00	0,306 028	0,321 450	3,11 090	0,952 023	20	00	0,306 775	0,322 317	3,10 254	0,951 782
10		043	467	074	018	90		790	334	237	777
20		058	485	057	013	80		805	351	220	772
30		073	502	040	008	70		820	369	204	768
40		087	519	023	0,952 003	60		835	386	187	763
50		102	537	3,11 007	0,951 999	50		850	403	170	758
60		117	554	3,10 990	994	40		865	421	154	753
70		132	571	973	989	30		880	438	137	748
80		147	589	956	984	20		895	455	120	743
90		162	606	940	979	10		910	473	104	739
81	00	0,306 177	0,321 623	3,10 923	0,951 975	19	00	0,306 925	0,322 490	3,10 087	0,951 734
10		192	641	906	970	90		940	507	070	729
20		207	658	889	965	80		955	525	054	724
30		222	675	872	960	70		970	542	037	719
40		237	693	856	955	60		0,306 985	560	020	714
50		252	710	839	950	50		0,307 000	577	3,10 004	710
60		267	727	822	946	40		014	594	3,09 987	705
70		282	745	806	941	30		029	612	970	700
80		297	762	789	936	20		044	629	954	695
90		312	779	772	931	10		059	646	937	690
82	00	0,306 327	0,321 797	3,10 755	0,951 926	18	00	0,307 074	0,322 664	3,09 920	0,951 686
10		342	814	739	922	90		089	681	904	681
20		357	831	722	917	80		104	698	887	676
30		372	849	705	912	70		119	716	870	671
40		387	866	688	907	60		134	733	854	666
50		401	883	672	902	50		149	750	837	661
60		416	901	655	898	40		164	768	820	657
70		431	918	638	893	30		179	785	804	652
80		446	935	621	888	20		194	802	787	647
90		461	953	605	883	10		209	820	770	642
83	00	0,306 476	0,321 970	3,10 588	0,951 878	17	00	0,307 224	0,322 837	3,09 754	0,951 637
10		491	0,321 987	571	873	90		239	854	737	632
20		506	0,322 005	555	869	80		254	872	721	628
30		521	022	538	864	70		269	889	704	623
40		536	039	521	859	60		284	906	687	618
50		551	057	504	854	50		298	924	671	613
60		566	074	488	849	40		313	941	654	608
70		581	091	471	845	30		328	958	637	604
80		596	109	454	840	20		343	976	621	599
90		611	126	438	835	10		358	0,322 993	604	594
84	00	0,306 626	0,322 143	3,10 421	0,951 830	16	00	0,307 373	0,323 010	3,09 587	0,951 589
10		641	161	404	825	90		388	028	571	584
20		656	178	387	821	80		403	045	554	579
30		671	195	371	816	70		418	063	538	575
40		686	213	354	811	60		433	080	521	570
50		701	230	337	806	50		448	097	504	565
60		715	247	321	801	40		463	115	488	560
70		730	265	304	796	30		478	132	471	555
80		745	282	287	792	20		493	149	455	550
90		760	299	271	787	10		508	167	438	546
85	00	0,306 775	0,322 317	3,10 254	0,951 782	15	00	0,307 523	0,323 184	3,09 421	0,951 541
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin

80,15 g

80,10 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

19,90^g

19,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00	0,307 523	0,323 184	3,09 421	0,951 541	10 00	95 00	0,308 270	0,324 052	3,08 593	0,951 299	05 00
10	538	201	405	536	90	10	285	069	576	294	90
20	553	219	388	531	80	20	300	086	560	289	80
30	568	236	371	526	70	30	315	104	543	284	70
40	582	253	355	521	60	40	330	121	527	280	60
50	597	271	338	517	50	50	345	138	510	275	50
60	612	288	322	512	40	60	360	156	494	270	40
70	627	305	305	507	30	70	375	173	477	265	30
80	642	323	288	502	20	80	389	190	461	260	20
90	657	340	272	497	10	90	404	208	444	255	10
91 00	0,307 672	0,323 357	3,09 255	0,951 492	09 00	96 00	0,308 419	0,324 225	3,08 428	0,951 250	04 00
10	687	375	239	488	90	10	434	243	411	246	90
20	702	392	222	483	80	20	449	260	395	241	80
30	717	409	206	478	70	30	464	277	378	236	70
40	732	427	189	473	60	40	479	295	362	231	60
50	747	444	172	468	50	50	494	312	345	226	50
60	762	462	156	463	40	60	509	329	329	221	40
70	777	479	139	459	30	70	524	347	312	217	30
80	792	496	123	454	20	80	539	364	296	212	20
90	807	514	106	449	10	90	554	381	279	207	10
92 00	0,307 822	0,323 531	3,09 089	0,951 444	08 00	97 00	0,308 569	0,324 399	3,08 263	0,951 202	03 00
10	837	548	073	439	90	10	584	416	246	197	90
20	852	566	056	434	80	20	599	434	230	192	80
30	866	583	040	430	70	30	614	451	213	187	70
40	881	600	023	425	60	40	629	468	197	183	60
50	896	618	3,09 007	420	50	50	643	486	180	178	50
60	911	635	3,08 990	415	40	60	658	503	164	173	40
70	926	652	973	410	30	70	673	520	147	168	30
80	941	670	957	405	20	80	688	538	131	163	20
90	956	687	940	401	10	90	703	555	114	158	10
93 00	0,307 971	0,323 704	3,08 924	0,951 396	07 00	98 00	0,308 718	0,324 572	3,08 098	0,951 154	02 00
10	0,307 986	722	907	391	90	10	733	590	081	149	90
20	0,308 001	739	891	386	80	20	748	607	065	144	80
30	016	757	874	381	70	30	763	624	048	139	70
40	031	774	858	376	60	40	778	642	032	134	60
50	046	791	841	372	50	50	793	659	3,08 015	129	50
60	061	809	824	367	40	60	808	677	3,07 999	124	40
70	076	826	808	362	30	70	823	694	982	120	30
80	091	843	791	357	20	80	838	711	966	115	20
90	106	861	775	352	10	90	853	729	949	110	10
94 00	0,308 121	0,323 878	3,08 758	0,951 347	06 00	99 00	0,308 868	0,324 746	3,07 933	0,951 105	01 00
10	135	895	742	342	90	10	883	763	916	100	90
20	150	913	725	338	80	20	897	781	900	095	80
30	165	930	709	333	70	30	912	798	884	090	70
40	180	947	692	328	60	40	927	816	867	086	60
50	195	965	675	323	50	50	942	833	851	081	50
60	210	0,323 982	659	318	40	60	957	850	834	076	40
70	225	0,324 000	642	313	30	70	972	868	818	071	30
80	240	017	626	309	20	80	0,308 987	885	801	066	20
90	255	034	609	304	10	90	0,309 002	902	785	061	10
95 00	0,308 270	0,324 052	3,08 593	0,951 299	05 00	00 00	0,309 017	0,324 920	3,07 768	0,951 057	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		4	5	14	15	16	17	18			
1	0,4	0,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1			
2	0,8	1,0	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2			
3	1,2	1,5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	3			
4	1,6	2,0	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	4			
5	2,0	2,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	5			
6	2,4	3,0	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	6			
7	2,8	3,5	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	7			
8	3,2	4,0	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	8			
9	3,6	4,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	9			

80,05^g

80,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

20,00 º

20,05 º

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00		0,309 017	0,324 920	3,07 768	0,951 057	00 00	05 00		0,309 764	0,325 788	3,06 948	0,950 814	95 00
10		032	937	752	052	90	10		779	806	931	809	90
20		047	954	735	047	80	20		794	823	915	804	80
30		062	972	719	042	70	30		809	840	899	799	70
40		077	0,324 989	703	037	60	40		824	858	882	794	60
50		092	0,325 007	686	032	50	50		839	875	866	789	50
60		107	024	670	027	40	60		853	892	850	784	40
70		122	041	653	023	30	70		868	910	833	779	30
80		137	059	637	018	20	80		883	927	817	775	20
90		151	076	620	013	10	90		898	945	801	770	10
01 00		0,309 166	0,325 093	3,07 604	0,951 008	99 00	06 00		0,309 913	0,325 962	3,06 784	0,950 765	94 00
10		181	111	588	0,951 003	90	10		928	979	768	760	90
20		196	128	571	0,950 998	80	20		943	0,325 997	752	755	80
30		211	145	555	993	70	30		958	0,326 014	735	750	70
40		226	163	538	989	60	40		973	032	719	745	60
50		241	180	522	984	50	50		0,309 988	049	702	741	50
60		256	198	505	979	40	60		0,310 003	066	686	736	40
70		271	215	489	974	30	70		018	084	670	731	30
80		286	232	473	969	20	80		033	101	653	726	20
90		301	250	456	964	10	90		048	118	637	721	10
02 00		0,309 316	0,325 267	3,07 440	0,950 959	98 00	07 00		0,310 063	0,326 136	3,06 621	0,950 716	93 00
10		331	284	423	955	90	10		077	153	604	711	90
20		346	302	407	950	80	20		092	171	588	706	80
30		361	319	390	945	70	30		107	188	572	702	70
40		376	337	374	940	60	40		122	205	555	697	60
50		390	354	358	935	50	50		137	223	539	692	50
60		405	371	341	930	40	60		152	240	523	687	40
70		420	389	325	925	30	70		167	257	506	682	30
80		435	406	308	921	20	80		182	275	490	677	20
90		450	423	292	916	10	90		197	292	474	672	10
03 00		0,309 465	0,325 441	3,07 276	0,950 911	97 00	08 00		0,310 212	0,326 310	3,06 457	0,950 667	92 00
10		480	458	259	906	90	10		227	327	441	663	90
20		495	476	243	901	80	20		242	344	425	658	80
30		510	493	226	896	70	30		257	362	408	653	70
40		525	510	210	891	60	40		272	379	392	648	60
50		540	528	194	886	50	50		287	396	376	643	50
60		555	545	177	882	40	60		301	414	360	638	40
70		570	562	161	877	30	70		316	431	343	633	30
80		585	580	144	872	20	80		331	449	327	628	20
90		600	597	128	867	10	90		346	466	311	624	10
04 00		0,309 614	0,325 614	3,07 112	0,950 862	96 00	09 00		0,310 361	0,326 483	3,06 294	0,950 619	91 00
10		629	632	095	857	90	10		376	501	278	614	90
20		644	649	079	852	80	20		391	518	262	609	80
30		659	667	062	848	70	30		406	536	245	604	70
40		674	684	046	843	60	40		421	553	229	599	60
50		689	701	030	838	50	50		436	570	213	594	50
60		704	719	3,07 013	833	40	60		451	588	196	589	40
70		719	736	3,06 997	828	30	70		466	605	180	585	30
80		734	753	981	823	20	80		481	622	164	580	20
90		749	771	964	818	10	90		496	640	148	575	10
05 00		0,309 764	0,325 788	3,06 948	0,950 814	95 00	10 00		0,310 511	0,326 657	3,06 131	0,950 570	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					4	5							
					14	15							
					16	17							
					18								
					1	2							
					3	4							
					5	6							
					7	8							
					9								

79,95 º

79,90 º

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

20,10^g

20,15^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,310 511	0,326 657	3,06 131	0,950 570		15 00	0,311 257	0,327 527	3,05 319	0,950 326	
10	525	675	115	565	90	10	272	544	302	321	90
20	540	692	099	560	80	20	287	561	286	316	80
30	555	709	082	555	70	30	302	579	270	311	70
40	570	727	066	550	60	40	317	596	254	306	60
50	585	744	050	546	50	50	332	614	238	301	50
60	600	762	034	541	40	60	347	631	221	296	40
70	615	779	017	536	30	70	362	648	205	292	30
80	630	796	3,06 001	531	20	80	376	666	189	287	20
90	645	814	3,05 985	526	10	90	391	683	173	282	10
11 00	0,310 660	0,326 831	3,05 968	0,950 521	89 00	16 00	0,311 406	0,327 701	3,05 157	0,950 277	84 00
10	675	848	952	516	90	10	421	718	140	272	90
20	690	866	936	511	80	20	436	735	124	267	80
30	705	883	920	507	70	30	451	753	108	262	70
40	720	901	903	502	60	40	466	770	092	257	60
50	734	918	887	497	50	50	481	788	076	252	50
60	749	935	871	492	40	60	496	805	059	248	40
70	764	953	855	487	30	70	511	822	043	243	30
80	779	970	838	482	20	80	526	840	027	238	20
90	794	0,326 988	822	477	10	90	541	857	3,05 011	233	10
12 00	0,310 809	0,327 005	3,05 806	0,950 472	88 00	17 00	0,311 556	0,327 875	3,04 995	0,950 228	83 00
10	824	022	790	467	90	10	570	892	979	223	90
20	839	040	773	463	80	20	585	909	962	218	80
30	854	057	757	458	70	30	600	927	946	213	70
40	869	074	741	453	60	40	615	944	930	208	60
50	884	092	725	448	50	50	630	962	914	203	50
60	899	109	708	443	40	60	645	979	898	199	40
70	914	127	692	438	30	70	660	0,327 996	881	194	30
80	929	144	676	433	20	80	675	0,328 014	865	189	20
90	944	161	660	428	10	90	690	031	849	184	10
13 00	0,310 958	0,327 179	3,05 643	0,950 424	87 00	18 00	0,311 705	0,328 049	3,04 833	0,950 179	82 00
10	973	196	627	419	90	10	720	066	817	174	90
20	0,310 988	214	611	414	80	20	735	083	801	169	80
30	0,311 003	231	595	409	70	30	750	101	784	164	70
40	018	248	578	404	60	40	765	118	768	159	60
50	033	266	562	399	50	50	779	136	752	155	50
60	048	283	546	394	40	60	794	153	736	150	40
70	063	301	530	389	30	70	809	170	720	145	30
80	078	318	513	384	20	80	824	188	704	140	20
90	093	335	497	380	10	90	839	205	688	135	10
14 00	0,311 108	0,327 353	3,05 481	0,950 375	86 00	19 00	0,311 854	0,328 223	3,04 671	0,950 130	81 00
10	123	370	465	370	90	10	869	240	655	125	90
20	138	388	448	365	80	20	884	257	639	120	80
30	153	405	432	360	70	30	899	275	623	115	70
40	167	422	416	355	60	40	914	292	607	110	60
50	182	440	400	350	50	50	929	310	591	106	50
60	197	457	384	345	40	60	944	327	574	101	40
70	212	474	367	340	30	70	959	344	558	096	30
80	227	492	351	336	20	80	973	362	542	091	20
90	242	509	335	331	10	90	0,311 988	379	526	086	10
15 00	0,311 257	0,327 527	3,05 319	0,950 326	85 00	20 00	0,312 003	0,328 397	3,04 510	0,950 081	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

79,85^g

79,80^g

20,20^g20,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
20 00		0,312 003	0,328 397	3,04 510	0,950 081	80 00				25 00		0,312 749	0,329 267	3,03 705	0,949 836	75 00			
10		018	414	494	076	90				10		764	284	689	831	90			
20		033	431	478	071	80				20		779	302	673	826	80			
30		048	449	462	066	70				30		794	319	657	821	70			
40		063	466	445	061	60				40		809	336	641	816	60			
50		078	484	429	057	50				50		824	354	625	811	50			
60		093	501	413	052	40				60		839	371	609	806	40			
70		108	518	397	047	30				70		854	389	593	801	30			
80		123	536	381	042	20				80		869	406	577	796	20			
90		138	553	365	037	10				90		884	424	561	791	10			
21 00		0,312 153	0,328 571	3,04 349	0,950 032	79 00				26 00		0,312 899	0,329 441	3,03 545	0,949 787	74 00			
10		167	588	333	027	90				10		914	458	528	782	90			
20		182	605	316	022	80				20		928	476	512	777	80			
30		197	623	300	017	70				30		943	493	496	772	70			
40		212	640	284	012	60				40		958	511	480	767	60			
50		227	658	268	007	50				50		973	528	464	762	50			
60		242	675	252	0,950 003	40				60	0,312 988	545	448	757	40				
70		257	692	236	0,949 998	30				70	0,313 003	563	432	752	30				
80		272	710	220	993	20				80	018	580	416	747	20				
90		287	727	204	988	10				90	033	598	400	742	10				
22 00		0,312 302	0,328 745	3,04 188	0,949 983	78 00				27 00		0,313 048	0,329 615	3,03 384	0,949 737	73 00			
10		317	762	171	978	90				10		063	633	368	732	90			
20		332	779	155	973	80				20		078	650	352	728	80			
30		347	797	139	968	70				30		093	667	336	723	70			
40		361	814	123	963	60				40		107	685	320	718	60			
50		376	832	107	958	50				50		122	702	304	713	50			
60		391	849	091	954	40				60		137	720	288	708	40			
70		406	866	075	949	30				70		152	737	272	703	30			
80		421	884	059	944	20				80		167	754	256	698	20			
90		436	901	043	939	10				90		182	772	240	693	10			
23 00		0,312 451	0,328 919	3,04 027	0,949 934	77 00				28 00		0,313 197	0,329 789	3,03 224	0,949 688	72 00			
10		466	936	3,04 010	929	90				10		212	807	208	683	90			
20		481	953	3,03 994	924	80				20		227	824	192	678	80			
30		496	971	978	919	70				30		242	841	176	673	70			
40		511	0,328 988	962	914	60				40		257	859	160	669	60			
50		526	0,329 006	946	909	50				50		272	876	144	664	50			
60		541	023	930	904	40				60		286	894	128	659	40			
70		555	041	914	900	30				70		301	911	112	654	30			
80		570	058	898	895	20				80		316	929	096	649	20			
90		585	075	882	890	10				90		331	946	080	644	10			
24 00		0,312 600	0,329 093	3,03 866	0,949 885	76 00				29 00		0,313 346	0,329 963	3,03 064	0,949 639	71 00			
10		615	110	850	880	90				10		361	981	048	634	90			
20		630	128	834	875	80				20		376	0,329 998	032	629	80			
30		645	145	817	870	70				30		391	0,330 016	016	624	70			
40		660	162	801	865	60				40		406	033	3,03 000	619	60			
50		675	180	785	860	50				50		421	051	3,02 984	614	50			
60		690	197	769	855	40				60		436	068	968	609	40			
70		705	215	753	850	30				70		451	085	952	605	30			
80		720	232	737	846	20				80		465	103	936	600	20			
90		734	249	721	841	10				90		480	120	920	595	10			
25 00		0,312 749	0,329 267	3,03 705	0,949 836	75 00				30 00		0,313 495	0,330 138	3,02 904	0,949 590	70 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						4	5	14	15	16	17	18							
		1	0,4	0,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8				1						
		2	0,8	1,0	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6				2						
		3	1,2	1,5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4				3						
		4	1,6	2,0	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2				4						
		5	2,0	2,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0				5						
		6	2,4	3,0	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8				6						
		7	2,8	3,5	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6				7						
		8	3,2	4,0	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4				8						
		9	3,6	4,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2				9						

79,75^g79,70^g

20,30^g

20,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
30 00						70 00					35 00						65 00				
		0,313 495	0,330 138	3,02 904	0,949 590								0,314 241	0,331 009	3,02 107	0,949 343					
10		510	155	888	585	90					10		256	026	091	338	90				
20		525	172	872	580	80					20		271	044	075	333	80				
30		540	190	856	575	70					30		286	061	059	328	70				
40		555	207	840	570	60					40		301	079	043	323	60				
50		570	225	824	565	50					50		316	096	027	319	50				
60		585	242	808	560	40					60		330	113	3,02 011	314	40				
70		600	260	792	555	30					70		345	131	3,01 995	309	30				
80		615	277	776	550	20					80		360	148	980	304	20				
90		630	294	760	545	10					90		375	166	964	299	10				
31 00						69 00					36 00						64 00				
		0,313 644	0,330 312	3,02 744	0,949 540								0,314 390	0,331 183	3,01 948	0,949 294					
10		659	329	728	536	90					10		405	201	932	289	90				
20		674	347	712	531	80					20		420	218	916	284	80				
30		689	364	696	526	70					30		435	235	900	279	70				
40		704	382	680	521	60					40		450	253	884	274	60				
50		719	399	664	516	50					50		465	270	868	269	50				
60		734	416	648	511	40					60		480	288	852	264	40				
70		749	434	632	506	30					70		495	305	837	259	30				
80		764	451	617	501	20					80		509	323	821	254	20				
90		779	469	601	496	10					90		524	340	805	249	10				
32 00						68 00					37 00						63 00				
		0,313 794	0,330 486	3,02 585	0,949 491								0,314 539	0,331 357	3,01 789	0,949 244					
10		809	503	569	486	90					10		554	375	773	240	90				
20		823	521	553	481	80					20		569	392	757	235	80				
30		838	538	537	476	70					30		584	410	741	230	70				
40		853	556	521	472	60					40		599	427	725	225	60				
50		868	573	505	467	50					50		614	445	710	220	50				
60		883	591	489	462	40					60		629	462	694	215	40				
70		898	608	473	457	30					70		644	479	678	210	30				
80		913	625	457	452	20					80		659	497	662	205	20				
90		928	643	441	447	10					90		673	514	646	200	10				
33 00						67 00					38 00						62 00				
		0,313 943	0,330 660	3,02 425	0,949 442								0,314 688	0,331 532	3,01 630	0,949 195					
10		958	678	409	437	90					10		703	549	614	190	90				
20		973	695	393	432	80					20		718	567	598	185	80				
30		0,313 987	713	377	427	70					30		733	584	583	180	70				
40		0,314 002	730	361	422	60					40		748	602	567	175	60				
50		017	747	346	417	50					50		763	619	551	170	50				
60		032	765	330	412	40					60		778	636	535	165	40				
70		047	782	314	407	30					70		793	654	519	160	30				
80		062	800	298	402	20					80		808	671	503	156	20				
90		077	817	282	398	10					90		823	689	488	151	10				
34 00						66 00					39 00						61 00				
		0,314 092	0,330 835	3,02 266	0,949 393								0,314 837	0,331 706	3,01 472	0,949 146					
10		107	852	250	388	90					10		852	724	456	141	90				
20		122	869	234	383	80					20		867	741	440	136	80				
30		137	887	218	378	70					30		882	758	424	131	70				
40		152	904	202	373	60					40		897	776	408	126	60				
50		166	922	186	368	50					50		912	793	392	121	50				
60		181	939	170	363	40					60		927	811	377	116	40				
70		196	957	154	358	30					70		942	828	361	111	30				
80		211	974	139	353	20					80		957	846	345	106	20				
90		226	0,330 991	123	348	10					90		972	863	329	101	10				
35 00						65 00					40 00						60 00				
		0,314 241	0,331 009	3,02 107	0,949 343								0,314 987	0,331 881	3,01 313	0,949 096					
	cos	ctg	tg	sin		c	cc					cos	ctg	tg	sin		c	cc			

79,65^g

79,60^g

20,40^g20,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
40 00		0,314 987	0,331 881	3,01 313	0,949 096	60 00						45 00		0,315 732	0,332 753	3,00 524	0,948 848	55 00					
10		0,315 001	898	297	091	90						10		747	770	508	844	90					
20		016	915	282	086	80						20		762	788	492	839	80					
30		031	933	266	081	70						30		777	805	476	834	70					
40		046	950	250	076	60						40		791	822	461	829	60					
50		061	968	234	071	50						50		806	840	445	824	50					
60		076	0,331 985	218	066	40						60		821	857	429	819	40					
70		091	0,332 003	202	062	30						70		836	875	413	814	30					
80		106	020	187	057	20						80		851	892	398	809	20					
90		121	037	171	052	10						90		866	910	382	804	10					
41 00		0,315 136	0,332 055	3,01 155	0,949 047	59 00						46 00		0,315 881	0,332 927	3,00 366	0,948 799	54 00					
10		151	072	139	042	90						10		896	945	350	794	90					
20		165	090	123	037	80						20		911	962	335	789	80					
30		180	107	108	032	70						30		926	979	319	784	70					
40		195	125	092	027	60						40		940	0,332 997	303	779	60					
50		210	142	076	022	50						50		955	0,333 014	287	774	50					
60		225	160	060	017	40						60		970	032	272	769	40					
70		240	177	044	012	30						70	0,315 985	049	256	764	30						
80		255	194	029	007	20						80	0,316 000	067	240	759	20						
90		270	212	3,01 013	0,949 002	10						90	015	084	224	754	10						
42 00		0,315 285	0,332 229	3,00 997	0,948 997	58 00						47 00		0,316 030	0,333 102	3,00 209	0,948 749	53 00					
10		300	247	981	992	90						10		045	119	193	744	90					
20		314	264	965	987	80						20		060	137	177	739	80					
30		329	282	950	982	70						30		075	154	162	734	70					
40		344	299	934	977	60						40		090	171	146	729	60					
50		359	317	918	972	50						50		104	189	130	724	50					
60		374	334	902	967	40						60		119	206	114	719	40					
70		389	351	886	962	30						70		134	224	099	714	30					
80		404	369	871	958	20						80		149	241	083	710	20					
90		419	386	855	953	10						90		164	259	067	705	10					
43 00		0,315 434	0,332 404	3,00 839	0,948 948	57 00						48 00		0,316 179	0,333 276	3,00 051	0,948 700	52 00					
10		449	421	823	943	90						10		194	294	036	695	90					
20		464	439	807	938	80						20		209	311	020	690	80					
30		478	456	792	933	70						30		224	329	3,00 004	685	70					
40		493	474	776	928	60						40		239	346	2,99 989	680	60					
50		508	491	760	923	50						50		253	363	973	675	50					
60		523	508	744	918	40						60		268	381	957	670	40					
70		538	526	728	913	30						70		283	398	942	665	30					
80		553	543	713	908	20						80		298	416	926	660	20					
90		568	561	697	903	10						90		313	433	910	655	10					
44 00		0,315 583	0,332 578	3,00 681	0,948 898	56 00						49 00		0,316 328	0,333 451	2,99 894	0,948 650	51 00					
10		598	596	665	893	90						10		343	468	879	645	90					
20		613	613	650	888	80						20		358	486	863	640	80					
30		628	631	634	883	70						30		373	503	847	635	70					
40		642	648	618	878	60						40		388	521	832	630	60					
50		657	665	602	873	50						50		402	538	816	625	50					
60		672	683	587	868	40						60		417	555	800	620	40					
70		687	700	571	863	30						70		432	573	785	615	30					
80		702	718	555	858	20						80		447	590	769	610	20					
90		717	735	539	853	10						90		462	608	753	605	10					
45 00		0,315 732	0,332 753	3,00 524	0,948 848	55 00						50 00		0,316 477	0,333 625	2,99 738	0,948 600	50 00					
		cos	ctg	tg	sin	c cc								cos	ctg	tg	sin	c cc					
					4	5	14	15	16	17	18												
1					0,4	0,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1											
2					0,8	1,0	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2											
3					1,2	1,5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	3											
4					1,6	2,0	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	4											
5					2,0	2,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	5											
6					2,4	3,0	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	6											
7					2,8	3,5	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	7											
8					3,2	4,0	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	8											
9					3,6	4,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	9											

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

20,50 g

20,55 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
50 00					0,316 477					0,333 625					2,99 738					0,948 600				
10					492					643					722					595				
20					507					660					706					590				
30					522					678					690					585				
40					537					695					675					580				
50					551					713					659					575				
60					566					730					643					570				
70					581					747					628					565				
80					596					765					612					560				
90					611					782					596					555				
51 00					0,316 626					0,333 800					2,99 581					0,948 550				
10					641					817					565					545				
20					656					835					549					541				
30					671					852					534					536				
40					686					870					518					531				
50					700					887					502					526				
60					715					905					487					521				
70					730					922					471					516				
80					745					939					455					511				
90					760					957					440					506				
52 00					0,316 775					0,333 974					2,99 424					0,948 501				
10					790					0,333 992					408					496				
20					805					0,334 009					393					491				
30					820					027					377					486				
40					835					044					362					481				
50					849					062					346					476				
60					864					079					330					471				
70					879					097					315					466				
80					894					114					299					461				
90					909					132					283					456				
53 00					0,316 924					0,334 149					2,99 268					0,948 451				
10					939					166					252					446				
20					954					184					236					441				
30					969					201					221					436				
40					984					219					205					431				
50					0,316 998					236					190					426				
60					0,317 013					254					174					421				
70					028					271					158					416				
80					043					289					143					411				
90					058					306					127					406				
54 00					0,317 073					0,334 324					2,99 111					0,948 401				
10					088					341					096					396				
20					103					359					080					391				
30					118					376					064					386				
40					133					393					049					381				
50					147					411					033					376				
60					162					428					018					371				
70					177					446					2,99 002					366				
80					192					463					2,98 986					361				
90					207					481					971					356				
55 00					0,317 222					0,334 498					2,98 955					0,948 351				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
55 00					0,317 222					0,334 498					2,98 955					0,948 351				
10					237					516					940					346				
20					252					533					924					341				
30					267					551					908					336				
40					281					568					893					331				
50					296					586					877					326				
60					311					603					862					321				
70					326					621					846					316				
80					341					638					830					311				
90					356					655					815					306				
56 00					0,317 371					0,334 673					2,98 799					0,948 302				
10					386					690					784					297				
20					401					708					768					292				
30					416					725					752					287				
40					430					743					737					282				
50					445					760					721					277				
60					460					778					706					272				
70					475					795					690					267				
80					490					813					674					262				
90					505					830					659					257				
57 00					0,317 520					0,334 848					2,98 643					0,948 252				
10					535					865					628					247				
20					550					883					612					242				
30					565					900					597					237				
40					579					918					581					232				
50					594					935					565					227				
60					609					952					550					222				
70					624					970					534					217				
80					639					0,334 987					519					212				
90					654					0,335 005					503					207				
58 00					0,317 669					0,335 022					2,98 488					0,948 202				
10					684					040					472					197				
20					699					057					456					192				
30					713					075					441					187				
40					728					092					425					182				
50					743					110					410					177				
60					758					127					394					172				
70					773					145					379					167				
80					788					162					363					162				
90					803					180					348					157				
59 00					0,317 818					0,335 197					2,98 332					0,948 152				
10					833					215					316					147				
20					847					232					301					142				
30					862					249					285					137				
40					877					267					270					132				
50					892					284					254					127				
60					907					302					239					122				
70					922					319					223					117				
80					937					337					208					112				
90					952					354					192					107				
60 00					0,317 967					0,335 372					2,98 177					0,948 102				
					cos					ctg					tg					sin				

					4	5	14	15	16	17	18					
1					0,4	0,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1				
2					0,8	1,0	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2				
3					1,2	1,5	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	3				
4					1,6	2,0	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	4				
5					2,0	2,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	5				
6					2,4	3,0	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	6				
7					2,8	3,5	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	7				
8					3,2	4,0	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	8				
9					3,6	4,5	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	9				

79,45 g

79,40 g

20,60^g

20,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 00		0,317 967	0,335 372	2,98 177	0,948 102	40 00				65 00		0,318 711	0,336 246	2,97 402	0,947 852	35 00			
10		982	389	161	097	90				10		726	263	386	847	90			
20		0,317 996	407	145	092	80				20		741	281	371	842	80			
30		0,318 011	424	130	087	70				30		756	298	355	837	70			
40		026	442	114	082	60				40		771	316	340	832	60			
50		041	459	099	077	50				50		786	333	324	827	50			
60		056	477	083	072	40				60		801	351	309	822	40			
70		071	494	068	067	30				70		815	368	293	817	30			
80		086	512	052	062	20				80		830	386	278	812	20			
90		101	529	037	057	10				90		845	403	262	807	10			
61 00		0,318 116	0,335 547	2,98 021	0,948 052	39 00				66 00		0,318 860	0,336 421	2,97 247	0,947 802	34 00			
10		130	564	2,98 006	047	90				10		875	438	232	797	90			
20		145	582	2,97 990	042	80				20		890	456	216	792	80			
30		160	599	975	037	70				30		905	473	201	787	70			
40		175	616	959	032	60				40		920	491	185	782	60			
50		190	634	944	027	50				50		934	508	170	777	50			
60		205	651	928	022	40				60		949	526	154	772	40			
70		220	669	913	017	30				70		964	543	139	767	30			
80		235	686	897	012	20				80		979	560	123	762	20			
90		250	704	882	007	10				90		0,318 994	578	108	757	10			
62 00		0,318 264	0,335 721	2,97 866	0,948 002	38 00				67 00		0,319 009	0,336 595	2,97 093	0,947 752	33 00			
10		279	739	851	0,947 997	90				10		024	613	077	747	90			
20		294	756	835	992	80				20		039	630	062	742	80			
30		309	774	820	987	70				30		054	648	046	737	70			
40		324	791	804	982	60				40		068	665	031	732	60			
50		339	809	789	977	50				50		083	683	015	727	50			
60		354	826	773	972	40				60		098	700	2,97 000	722	40			
70		369	844	758	967	30				70		113	718	2,96 985	717	30			
80		384	861	742	962	20				80		128	735	969	712	20			
90		398	879	727	957	10				90		143	753	954	707	10			
63 00		0,318 413	0,335 896	2,97 711	0,947 952	37 00				68 00		0,319 158	0,336 770	2,96 938	0,947 702	32 00			
10		428	914	696	947	90				10		173	788	923	697	90			
20		443	931	680	942	80				20		188	805	907	692	80			
30		458	949	665	937	70				30		202	823	892	687	70			
40		473	966	649	932	60				40		217	840	877	682	60			
50		488	0,335 984	634	927	50				50		232	858	861	677	50			
60		503	0,336 001	618	922	40				60		247	875	846	672	40			
70		518	018	603	917	30				70		262	893	830	666	30			
80		533	036	587	912	20				80		277	910	815	661	20			
90		547	053	572	907	10				90		292	928	800	656	10			
64 00		0,318 562	0,336 071	2,97 556	0,947 902	36 00				69 00		0,319 307	0,336 945	2,96 784	0,947 651	31 00			
10		577	088	541	897	90				10		322	963	769	646	90			
20		592	106	525	892	80				20		336	980	753	641	80			
30		607	123	510	887	70				30		351	0,336 998	738	636	70			
40		622	141	494	882	60				40		366	0,337 015	722	631	60			
50		637	158	479	877	50				50		381	033	707	626	50			
60		652	176	463	872	40				60		396	050	692	621	40			
70		667	193	448	867	30				70		411	068	676	616	30			
80		681	211	432	862	20				80		426	085	661	611	20			
90		696	228	417	857	10				90		441	103	646	606	10			
65 00		0,318 711	0,336 246	2,97 402	0,947 852	35 00				70 00		0,319 456	0,337 120	2,96 630	0,947 601	30 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	14	15	16	17	18							
						1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8						
						2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6						
						3	1,5	1,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4						
						4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2						
						5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0						
						6	3,0	3,6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8						
						7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6						
						8	4,0	4,8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4						
						9	4,5	5,4	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2						

79,35^g

79,30^g

20,70^g

20,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,319 456	0,337 120	2,96 630	0,947 601	30 00				75 00		0,320 200	0,337 995	2,95 862	0,947 350	25 00			
10		470	138	615	596	90				10		215	0,338 013	847	345	90			
20		485	155	599	591	80				20		229	030	832	340	80			
30		500	173	584	586	70				30		244	048	816	335	70			
40		515	190	569	581	60				40		259	065	801	330	60			
50		530	208	553	576	50				50		274	083	786	325	50			
60		545	225	538	571	40				60		289	100	770	320	40			
70		560	243	522	566	30				70		304	118	755	315	30			
80		575	260	507	561	20				80		319	135	740	310	20			
90		589	278	492	556	10				90		334	153	724	305	10			
71 00		0,319 604	0,337 295	2,96 476	0,947 551	29 00				76 00		0,320 348	0,338 170	2,95 709	0,947 300	24 00			
10		619	313	461	546	90				10		363	188	694	295	90			
20		634	330	446	541	80				20		378	205	679	290	80			
30		649	348	430	536	70				30		393	223	663	285	70			
40		664	365	415	531	60				40		408	240	648	280	60			
50		679	383	399	526	50				50		423	258	633	275	50			
60		694	400	384	521	40				60		438	275	617	270	40			
70		709	418	369	516	30				70		453	293	602	265	30			
80		723	435	353	511	20				80		468	310	587	260	20			
90		738	453	338	506	10				90		482	328	571	254	10			
72 00		0,319 753	0,337 470	2,96 323	0,947 501	28 00				77 00		0,320 497	0,338 345	2,95 556	0,947 249	23 00			
10		768	488	307	496	90				10		512	363	541	244	90			
20		783	505	292	491	80				20		527	380	526	239	80			
30		798	523	276	486	70				30		542	398	510	234	70			
40		813	540	261	481	60				40		557	415	495	229	60			
50		828	558	246	476	50				50		572	433	480	224	50			
60		842	575	230	471	40				60		587	450	464	219	40			
70		857	593	215	466	30				70		601	468	449	214	30			
80		872	610	200	461	20				80		616	485	434	209	20			
90		887	628	184	456	10				90		631	503	419	204	10			
73 00		0,319 902	0,337 645	2,96 169	0,947 451	27 00				78 00		0,320 646	0,338 520	2,95 403	0,947 199	22 00			
10		917	663	154	446	90				10		661	538	388	194	90			
20		932	680	138	441	80				20		676	555	373	189	80			
30		947	698	123	436	70				30		691	573	357	184	70			
40		962	715	108	431	60				40		706	590	342	179	60			
50		976	733	092	426	50				50		720	608	327	174	50			
60		0,319 991	750	077	420	40				60		735	625	312	169	40			
70		0,320 006	768	062	415	30				70		750	643	296	164	30			
80		021	785	046	410	20				80		765	660	281	159	20			
90		036	803	031	405	10				90		780	678	266	154	10			
74 00		0,320 051	0,337 820	2,96 016	0,947 400	26 00				79 00		0,320 795	0,338 695	2,95 251	0,947 149	21 00			
10		066	838	2,96 000	395	90				10		810	713	235	144	90			
20		081	855	2,95 985	390	80				20		825	730	220	139	80			
30		095	873	970	385	70				30		839	748	205	134	70			
40		110	890	954	380	60				40		854	765	190	129	60			
50		125	908	939	375	50				50		869	783	174	124	50			
60		140	925	924	370	40				60		884	800	159	118	40			
70		155	943	908	365	30				70		899	818	144	113	30			
80		170	960	893	360	20				80		914	835	129	108	20			
90		185	978	878	355	10				90		929	853	113	103	10			
75 00		0,320 200	0,337 995	2,95 862	0,947 350	25 00				80 00		0,320 944	0,338 870	2,95 098	0,947 098	20 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	14	15	16	17	18							
						1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8						
						2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6						
						3	1,5	1,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4						
						4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2						
						5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0						
						6	3,0	3,6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8						
						7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6						
						8	4,0	4,8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4						
						9	4,5	5,4	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2						

79,25^g

79,20^g

20,80^g

20,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
80 00		0,320 944	0,338 870	2,95 098	0,947 098	20 00						85 00		0,321 687	0,339 746	2,94 337	0,946 846	15 00					
10		958	888	083	093	90						10		702	764	322	841	90					
20		973	905	068	088	80						20		717	781	307	836	80					
30		0,320 988	923	052	083	70						30		732	799	292	831	70					
40		0,321 003	940	037	078	60						40		747	816	277	826	60					
50		018	958	022	073	50						50		762	834	261	821	50					
60		033	976	2,95 007	068	40						60		777	851	246	816	40					
70		048	0,338 993	2,94 991	063	30						70		791	869	231	811	30					
80		063	0,339 011	976	058	20						80		806	886	216	806	20					
90		077	028	961	053	10						90		821	904	201	800	10					
81 00		0,321 092	0,339 046	2,94 946	0,947 048	19 00						86 00		0,321 836	0,339 921	2,94 186	0,946 795	14 00					
10		107	063	930	043	90						10		851	939	170	790	90					
20		122	081	915	038	80						20		866	957	155	785	80					
30		137	098	900	033	70						30		881	974	140	780	70					
40		152	116	885	028	60						40		896	0,339 992	125	775	60					
50		167	133	869	023	50						50		910	0,340 009	110	770	50					
60		182	151	854	018	40						60		925	027	095	765	40					
70		197	168	839	013	30						70		940	044	079	760	30					
80		211	186	824	008	20						80		955	062	064	755	20					
90		226	203	809	0,947 002	10						90		970	079	049	750	10					
82 00		0,321 241	0,339 221	2,94 793	0,946 997	18 00						87 00		0,321 985	0,340 097	2,94 034	0,946 745	13 00					
10		256	238	778	992	90						10		0,322 000	114	019	740	90					
20		271	256	763	987	80						20		015	132	2,94 004	735	80					
30		286	273	748	982	70						30		029	149	2,93 989	730	70					
40		301	291	732	977	60						40		044	167	973	725	60					
50		316	308	717	972	50						50		059	184	958	720	50					
60		330	326	702	967	40						60		074	202	943	714	40					
70		345	343	687	962	30						70		089	219	928	709	30					
80		360	361	672	957	20						80		104	237	913	704	20					
90		375	378	656	952	10						90		119	254	898	699	10					
83 00		0,321 390	0,339 396	2,94 641	0,946 947	17 00						88 00		0,322 134	0,340 272	2,93 883	0,946 694	12 00					
10		405	413	626	942	90						10		148	289	867	689	90					
20		420	431	611	937	80						20		163	307	852	684	80					
30		435	448	596	932	70						30		178	325	837	679	70					
40		449	466	580	927	60						40		193	342	822	674	60					
50		464	483	565	922	50						50		208	360	807	669	50					
60		479	501	550	917	40						60		223	377	792	664	40					
70		494	518	535	912	30						70		238	395	777	659	30					
80		509	536	520	907	20						80		252	412	762	654	20					
90		524	554	504	902	10						90		267	430	746	649	10					
84 00		0,321 539	0,339 571	2,94 489	0,946 896	16 00						89 00		0,322 282	0,340 447	2,93 731	0,946 644	11 00					
10		553	589	474	891	90						10		297	465	716	639	90					
20		568	606	459	886	80						20		312	482	701	634	80					
30		583	624	444	881	70						30		327	500	686	628	70					
40		598	641	428	876	60						40		342	517	671	623	60					
50		613	659	413	871	50						50		357	535	656	618	50					
60		628	676	398	866	40						60		371	552	641	613	40					
70		643	694	383	861	30						70		386	570	625	608	30					
80		658	711	368	856	20						80		401	587	610	603	20					
90		672	729	352	851	10						90		416	605	595	598	10					
85 00		0,321 687	0,339 746	2,94 337	0,946 846	15 00						90 00		0,322 431	0,340 623	2,93 580	0,946 593	10 00					
		cos	ctg	tg	sin	c	cc							cos	ctg	tg	sin	c	cc				
						5	6	14	15	16	17	18											
		1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8				1										
		2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6				2										
		3	1,5	1,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4				3										
		4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2				4										
		5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0				5										
		6	3,0	3,6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8				6										
		7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6				7										
		8	4,0	4,8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4				8										
		9	4,5	5,4	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2				9										

79,15^g

79,10^g

20,90^g

20,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,322 431	0,340 623	2,93 580	0,946 593	95 00		0,323 174	0,341 499	2,92 826	0,946 339			
10	446	640	565	588	90	10	189	517	811	334	90		
20	461	658	550	583	80	20	204	534	796	329	80		
30	476	675	535	578	70	30	219	552	781	324	70		
40	490	693	520	573	60	40	234	569	766	319	60		
50	505	710	505	568	50	50	249	587	751	314	50		
60	520	728	489	563	40	60	263	605	736	309	40		
70	535	745	474	558	30	70	278	622	721	304	30		
80	550	763	459	552	20	80	293	640	706	299	20		
90	565	780	444	547	10	90	308	657	691	294	10		
91 00	0,322 580	0,340 798	2,93 429	0,946 542	09 00	96 00	0,323 323	0,341 675	2,92 676	0,946 289	04 00		
10	594	815	414	537	90	10	338	692	661	284	90		
20	609	833	399	532	80	20	353	710	646	279	80		
30	624	850	384	527	70	30	368	727	631	273	70		
40	639	868	369	522	60	40	382	745	616	268	60		
50	654	886	354	517	50	50	397	762	601	263	50		
60	669	903	339	512	40	60	412	780	586	258	40		
70	684	921	323	507	30	70	427	798	571	253	30		
80	699	938	308	502	20	80	442	815	556	248	20		
90	713	956	293	497	10	90	457	833	541	243	10		
92 00	0,322 728	0,340 973	2,93 278	0,946 492	08 00	97 00	0,323 472	0,341 850	2,92 526	0,946 238	03 00		
10	743	0,340 991	263	487	90	10	486	868	511	233	90		
20	758	0,341 008	248	482	80	20	501	885	496	228	80		
30	773	026	233	476	70	30	516	903	481	223	70		
40	788	043	218	471	60	40	531	920	466	218	60		
50	803	061	203	466	50	50	546	938	451	212	50		
60	817	078	188	461	40	60	561	955	436	207	40		
70	832	096	173	456	30	70	576	973	421	202	30		
80	847	113	158	451	20	80	590	0,341 990	406	197	20		
90	862	131	143	446	10	90	605	0,342 008	391	192	10		
93 00	0,322 877	0,341 149	2,93 127	0,946 441	07 00	98 00	0,323 620	0,342 026	2,92 376	0,946 187	02 00		
10	892	166	112	436	90	10	635	043	361	182	90		
20	907	184	097	431	80	20	650	061	346	177	80		
30	922	201	082	426	70	30	665	078	331	172	70		
40	936	219	067	421	60	40	680	096	316	167	60		
50	951	236	052	416	50	50	694	113	301	162	50		
60	966	254	037	411	40	60	709	131	286	157	40		
70	981	271	022	405	30	70	724	148	271	151	30		
80	0,322 996	289	2,93 007	400	20	80	739	166	256	146	20		
90	0,323 011	306	2,92 992	395	10	90	754	183	241	141	10		
94 00	0,323 026	0,341 324	2,92 977	0,946 390	06 00	99 00	0,323 769	0,342 201	2,92 226	0,946 136	01 00		
10	040	341	962	385	90	10	784	219	211	131	90		
20	055	359	947	380	80	20	799	236	196	126	80		
30	070	377	932	375	70	30	813	254	181	121	70		
40	085	394	917	370	60	40	828	271	166	116	60		
50	100	412	902	365	50	50	843	289	151	111	50		
60	115	429	887	360	40	60	858	306	136	106	40		
70	130	447	871	355	30	70	873	324	121	101	30		
80	145	464	856	350	20	80	888	341	106	096	20		
90	159	482	841	345	10	90	903	359	091	090	10		
95 00	0,323 174	0,341 499	2,92 826	0,946 339	05 00	00 00	0,323 917	0,342 377	2,92 076	0,946 085	00 00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
					5	6	14	15	16	17	18		
1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1					
2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	2					
3	1,5	1,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	3					
4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	4					
5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	5					
6	3,0	3,6	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	6					
7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	7					
8	4,0	4,8	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	8					
9	4,5	5,4	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	9					

79,05^g

79,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

21,00^g

21,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
00	00	0,323 917	0,342 377	2,92 076	0,946 085	00 00						05	00	0,324 660	0,343 254	2,91 329	0,945 831	95 00					
10		932	394	061	080	90						10		675	272	314	826	90					
20		947	412	046	075	80						20		690	289	299	820	80					
30		962	429	031	070	70						30		705	307	285	815	70					
40		977	447	016	065	60						40		720	324	270	810	60					
50		0,323 992	464	2,92 001	060	50						50		735	342	255	805	50					
60		0,324 007	482	2,91 986	055	40						60		750	360	240	800	40					
70		021	499	971	050	30						70		764	377	225	795	30					
80		036	517	956	045	20						80		779	395	210	790	20					
90		051	534	941	040	10						90		794	412	195	785	10					
01	00	0,324 066	0,342 552	2,91 926	0,946 034	99 00						06	00	0,324 809	0,343 430	2,91 180	0,945 780	94 00					
10		081	570	912	029	90						10		824	447	165	775	90					
20		096	587	897	024	80						20		839	465	151	769	80					
30		111	605	882	019	70						30		854	483	136	764	70					
40		125	622	867	014	60						40		868	500	121	759	60					
50		140	640	852	009	50						50		883	518	106	754	50					
60		155	657	837	0,946 004	40						60		898	535	091	749	40					
70		170	675	822	0,945 999	30						70		913	553	076	744	30					
80		185	692	807	994	20						80		928	570	061	739	20					
90		200	710	792	989	10						90		943	588	046	734	10					
02	00	0,324 215	0,342 728	2,91 777	0,945 984	98 00						07	00	0,324 957	0,343 605	2,91 031	0,945 729	93 00					
10		229	745	762	978	90						10		972	623	017	724	90					
20		244	763	747	973	80						20		0,324 987	641	2,91 002	718	80					
30		259	780	732	968	70						30		0,325 002	658	2,90 987	713	70					
40		274	798	717	963	60						40		017	676	972	708	60					
50		289	815	702	958	50						50		032	693	957	703	50					
60		304	833	687	953	40						60		047	711	942	698	40					
70		319	850	672	948	30						70		061	728	927	693	30					
80		333	868	657	943	20						80		076	746	913	688	20					
90		348	886	643	938	10						90		091	764	898	683	10					
03	00	0,324 363	0,342 903	2,91 628	0,945 933	97 00						08	00	0,325 106	0,343 781	2,90 883	0,945 678	92 00					
10		378	921	613	928	90						10		121	799	868	672	90					
20		393	938	598	922	80						20		136	816	853	667	80					
30		408	956	583	917	70						30		151	834	838	662	70					
40		423	973	568	912	60						40		165	851	823	657	60					
50		438	0,342 991	553	907	50						50		180	869	809	652	50					
60		452	0,343 008	538	902	40						60		195	886	794	647	40					
70		467	026	523	897	30						70		210	904	779	642	30					
80		482	044	508	892	20						80		225	922	764	637	20					
90		497	061	493	887	10						90		240	939	749	632	10					
04	00	0,324 512	0,343 079	2,91 478	0,945 882	96 00						09	00	0,325 255	0,343 957	2,90 734	0,945 626	91 00					
10		527	096	463	877	90						10		269	974	719	621	90					
20		542	114	449	871	80						20		284	0,343 992	705	616	80					
30		556	131	434	866	70						30		299	0,344 009	690	611	70					
40		571	149	419	861	60						40		314	027	675	606	60					
50		586	166	404	856	50						50		329	045	660	601	50					
60		601	184	389	851	40						60		344	062	645	596	40					
70		616	202	374	846	30						70		359	080	630	591	30					
80		631	219	359	841	20						80		373	097	616	586	20					
90		646	237	344	836	10						90		388	115	601	580	10					
05	00	0,324 660	0,343 254	2,91 329	0,945 831	95 00						10	00	0,325 403	0,344 132	2,90 586	0,945 575	90 00					
		cos	ctg	tg	sin	c							cc	cos	ctg	tg	sin	c					
						5	6	14	15	17	18												
		1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1														
		2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6	2														
		3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4	3														
		4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2	4														
		5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0	5														
		6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8	6														
		7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6	7														
		8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4	8														
		9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2	9														

78,95^g

78,90^g

21,10^g

21,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
10 00		0,325 403	0,344 132	2,90 586	0,945 575	90 00					15 00		0,326 146	0,345 011	2,89 846	0,945 320	85 00				
10		418	150	571	570	90					10		161	029	831	314	90				
20		433	168	556	565	80					20		175	046	816	309	80				
30		448	185	541	560	70					30		190	064	801	304	70				
40		463	203	527	555	60					40		205	081	787	299	60				
50		477	220	512	550	50					50		220	099	772	294	50				
60		492	238	497	545	40					60		235	117	757	289	40				
70		507	255	482	540	30					70		250	134	742	284	30				
80		522	273	467	534	20					80		264	152	728	279	20				
90		537	291	452	529	10					90		279	169	713	273	10				
11 00		0,325 552	0,344 308	2,90 438	0,945 524	89 00					16 00		0,326 294	0,345 187	2,89 698	0,945 268	84 00				
10		567	326	423	519	90					10		309	204	683	263	90				
20		581	343	408	514	80					20		324	222	669	258	80				
30		596	361	393	509	70					30		339	240	654	253	70				
40		611	378	378	504	60					40		354	257	639	248	60				
50		626	396	363	499	50					50		368	275	624	243	50				
60		641	414	349	494	40					60		383	292	610	238	40				
70		656	431	334	488	30					70		398	310	595	232	30				
80		670	449	319	483	20					80		413	327	580	227	20				
90		685	466	304	478	10					90		428	345	565	222	10				
12 00		0,325 700	0,344 484	2,90 289	0,945 473	88 00					17 00		0,326 443	0,345 363	2,89 551	0,945 217	83 00				
10		715	501	275	468	90					10		457	380	536	212	90				
20		730	519	260	463	80					20		472	398	521	207	80				
30		745	537	245	458	70					30		487	415	507	202	70				
40		760	554	230	453	60					40		502	433	492	196	60				
50		774	572	215	448	50					50		517	451	477	191	50				
60		789	589	201	442	40					60		532	468	462	186	40				
70		804	607	186	437	30					70		547	486	448	181	30				
80		819	624	171	432	20					80		561	503	433	176	20				
90		834	642	156	427	10					90		576	521	418	171	10				
13 00		0,325 849	0,344 660	2,90 141	0,945 422	87 00					18 00		0,326 591	0,345 538	2,89 403	0,945 166	82 00				
10		864	677	127	417	90					10		606	556	389	161	90				
20		878	695	112	412	80					20		621	574	374	155	80				
30		893	712	097	407	70					30		636	591	359	150	70				
40		908	730	082	401	60					40		650	609	344	145	60				
50		923	747	067	396	50					50		665	626	330	140	50				
60		938	765	053	391	40					60		680	644	315	135	40				
70		953	783	038	386	30					70		695	662	300	130	30				
80		967	800	023	381	20					80		710	679	286	125	20				
90		982	818	2,90 008	376	10					90		725	697	271	120	10				
14 00		0,325 997	0,344 835	2,89 994	0,945 371	86 00					19 00		0,326 740	0,345 714	2,89 256	0,945 114	81 00				
10		0,326 012	853	979	366	90					10		754	732	241	109	90				
20		027	870	964	360	80					20		769	749	227	104	80				
30		042	888	949	355	70					30		784	767	212	099	70				
40		057	906	934	350	60					40		799	785	197	094	60				
50		071	923	920	345	50					50		814	802	183	089	50				
60		086	941	905	340	40					60		829	820	168	084	40				
70		101	958	890	335	30					70		843	837	153	078	30				
80		116	976	875	330	20					80		858	855	139	073	20				
90		131	0,344 993	861	325	10					90		873	873	124	068	10				
15 00		0,326 146	0,345 011	2,89 846	0,945 320	85 00					20 00		0,326 888	0,345 890	2,89 109	0,945 063	80 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					5	6	14	15	17	18											
					1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8										
					2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6										
					3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4										
					4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2										
					5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0										
					6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8										
					7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6										
					8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4										
					9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2										

78,85^g

78,80^g

21,20^g

21,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,326 888	0,345 890	2,89 109	0,945 063	25 00		0,327 630	0,346 770	2,88 376	0,944 806			
10	903	908	094	058	90	10	645	787	361	801	90		
20	918	925	080	053	80	20	660	805	347	796	80		
30	933	943	065	048	70	30	675	823	332	791	70		
40	947	961	050	043	60	40	690	840	317	785	60		
50	962	978	036	037	50	50	704	858	303	780	50		
60	977	0,345 996	021	032	40	60	719	875	288	775	40		
70	0,326 992	0,346 013	2,89 006	027	30	70	734	893	273	770	30		
80	0,327 007	031	2,88 992	022	20	80	749	911	259	765	20		
90	022	048	977	017	10	90	764	928	244	760	10		
21 00	0,327 036	0,346 066	2,88 962	0,945 012	79 00	26 00	0,327 779	0,346 946	2,88 229	0,944 755	74 00		
10	051	084	947	007	90	10	793	963	215	749	90		
20	066	101	933	0,945 001	80	20	808	981	200	744	80		
30	081	119	918	0,944 996	70	30	823	0,346 999	186	739	70		
40	096	136	903	991	60	40	838	0,347 016	171	734	60		
50	111	154	889	986	50	50	853	034	156	729	50		
60	126	172	874	981	40	60	868	051	142	724	40		
70	140	189	859	976	30	70	882	069	127	719	30		
80	155	207	845	971	20	80	897	087	113	713	20		
90	170	224	830	965	10	90	912	104	098	708	10		
22 00	0,327 185	0,346 242	2,88 815	0,944 960	78 00	27 00	0,327 927	0,347 122	2,88 083	0,944 703	73 00		
10	200	260	801	955	90	10	942	139	069	698	90		
20	215	277	786	950	80	20	957	157	054	693	80		
30	229	295	771	945	70	30	972	175	040	688	70		
40	244	312	757	940	60	40	0,327 986	192	025	682	60		
50	259	330	742	935	50	50	0,328 001	210	2,88 010	677	50		
60	274	348	727	929	40	60	016	227	2,87 996	672	40		
70	289	365	713	924	30	70	031	245	981	667	30		
80	304	383	698	919	20	80	046	263	967	662	20		
90	319	400	683	914	10	90	061	280	952	657	10		
23 00	0,327 333	0,346 418	2,88 669	0,944 909	77 00	28 00	0,328 075	0,347 298	2,87 937	0,944 652	72 00		
10	348	435	654	904	90	10	090	315	923	646	90		
20	363	453	639	899	80	20	105	333	908	641	80		
30	378	471	625	894	70	30	120	351	894	636	70		
40	393	488	610	888	60	40	135	368	879	631	60		
50	408	506	595	883	50	50	150	386	864	626	50		
60	422	523	581	878	40	60	164	403	850	621	40		
70	437	541	566	873	30	70	179	421	835	615	30		
80	452	559	551	868	20	80	194	439	821	610	20		
90	467	576	537	863	10	90	209	456	806	605	10		
24 00	0,327 482	0,346 594	2,88 522	0,944 857	76 00	29 00	0,328 224	0,347 474	2,87 791	0,944 600	71 00		
10	497	611	508	852	90	10	239	491	777	595	90		
20	511	629	493	847	80	20	253	509	762	590	80		
30	526	647	478	842	70	30	268	527	748	585	70		
40	541	664	464	837	60	40	283	544	733	579	60		
50	556	682	449	832	50	50	298	562	719	574	50		
60	571	699	434	827	40	60	313	579	704	569	40		
70	586	717	420	821	30	70	328	597	689	564	30		
80	600	735	405	816	20	80	342	615	675	559	20		
90	615	752	390	811	10	90	357	632	660	554	10		
25 00	0,327 630	0,346 770	2,88 376	0,944 806	75 00	30 00	0,328 372	0,347 650	2,87 646	0,944 548	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					5	6	14	15	17	18			
1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1						
2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6	2						
3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4	3						
4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2	4						
5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0	5						
6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8	6						
7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6	7						
8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4	8						
9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2	9						

78,75^g

78,70^g

21,30^g21,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
30 00						70 00						35 00						65 00					
		0,328 372	0,347 650	2,87 646	0,944 548									0,329 114	0,348 530	2,86 919	0,944 290						
10		387	667	631	543	90						10		129	548	905	285	90					
20		402	685	617	538	80						20		144	566	890	280	80					
30		417	703	602	533	70						30		158	583	876	275	70					
40		431	720	587	528	60						40		173	601	861	270	60					
50		446	738	573	523	50						50		188	619	847	264	50					
60		461	755	558	517	40						60		203	636	832	259	40					
70		476	773	544	512	30						70		218	654	818	254	30					
80		491	791	529	507	20						80		233	671	803	249	20					
90		506	808	515	502	10						90		247	689	789	244	10					
31 00						69 00						36 00						64 00					
		0,328 520	0,347 826	2,87 500	0,944 497									0,329 262	0,348 707	2,86 774	0,944 239						
10		535	844	486	492	90						10		277	724	760	233	90					
20		550	861	471	487	80						20		292	742	745	228	80					
30		565	879	456	481	70						30		307	759	731	223	70					
40		580	896	442	476	60						40		322	777	716	218	60					
50		595	914	427	471	50						50		336	795	702	213	50					
60		610	932	413	466	40						60		351	812	687	207	40					
70		624	949	398	461	30						70		366	830	673	202	30					
80		639	967	384	456	20						80		381	848	658	197	20					
90		654	0,347 984	369	450	10						90		396	865	644	192	10					
32 00						68 00						37 00						63 00					
		0,328 669	0,348 002	2,87 355	0,944 445									0,329 411	0,348 883	2,86 629	0,944 187						
10		684	020	340	440	90						10		425	900	615	182	90					
20		699	037	326	435	80						20		440	918	600	176	80					
30		713	055	311	430	70						30		455	936	586	171	70					
40		728	072	296	425	60						40		470	953	571	166	60					
50		743	090	282	419	50						50		485	971	557	161	50					
60		758	108	267	414	40						60		499	0,348 989	542	156	40					
70		773	125	253	409	30						70		514	0,349 006	528	151	30					
80		788	143	238	404	20						80		529	024	513	145	20					
90		802	161	224	399	10						90		544	041	499	140	10					
33 00						67 00						38 00						62 00					
		0,328 817	0,348 178	2,87 209	0,944 394									0,329 559	0,349 059	2,86 485	0,944 135						
10		832	196	195	388	90						10		574	077	470	130	90					
20		847	213	180	383	80						20		588	094	456	125	80					
30		862	231	166	378	70						30		603	112	441	120	70					
40		877	249	151	373	60						40		618	129	427	114	60					
50		891	266	137	368	50						50		633	147	412	109	50					
60		906	284	122	363	40						60		648	165	398	104	40					
70		921	301	108	357	30						70		663	182	383	099	30					
80		936	319	093	352	20						80		677	200	369	094	20					
90		951	337	079	347	10						90		692	218	354	088	10					
34 00						66 00						39 00						61 00					
		0,328 966	0,348 354	2,87 064	0,944 342									0,329 707	0,349 235	2,86 340	0,944 083						
10		980	372	050	337	90						10		722	253	326	078	90					
20		0,328 995	389	035	332	80						20		737	270	311	073	80					
30		0,329 010	407	021	326	70						30		752	288	297	068	70					
40		025	425	2,87 006	321	60						40		766	306	282	063	60					
50		040	442	2,86 992	316	50						50		781	323	268	057	50					
60		055	460	977	311	40						60		796	341	253	052	40					
70		069	478	963	306	30						70		811	359	239	047	30					
80		084	495	948	301	20						80		826	376	224	042	20					
90		099	513	934	295	10						90		841	394	210	037	10					
35 00						65 00						40 00						60 00					
		0,329 114	0,348 530	2,86 919	0,944 290									0,329 855	0,349 411	2,86 196	0,944 031						
	cos	ctg	tg	sin		c	cc						cos	ctg	tg	sin		c	cc				
						5	6	14	15	17	18												
		1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1					1									
		2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6	2					2									
		3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4	3					3									
		4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2	4					4									
		5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0	5					5									
		6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8	6					6									
		7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6	7					7									
		8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4	8					8									
		9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2	9					9									

78,65^g78,60^g

21,40^g

21,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00
40 00	0,329 855	0,349 411	2,86 196	0,944 031	45 00		0,330 597	0,350 293	2,85 475	0,943 772			
10	870	429	181	026	90	10	612	311	461	767	90		
20	885	447	167	021	80	20	626	328	447	762	80		
30	900	464	152	016	70	30	641	346	432	757	70		
40	915	482	138	011	60	40	656	364	418	751	60		
50	930	500	123	006	50	50	671	381	403	746	50		
60	944	517	109	0,944 000	40	60	686	399	389	741	40		
70	959	535	095	0,943 995	30	70	701	416	375	736	30		
80	974	552	080	990	20	80	715	434	360	731	20		
90	0,329 989	570	066	985	10	90	730	452	346	725	10		
41 00	0,330 004	0,349 588	2,86 051	0,943 980	59 00	46 00	0,330 745	0,350 469	2,85 332	0,943 720	54 00		
10	019	605	037	974	90	10	760	487	317	715	90		
20	033	623	022	969	80	20	775	505	303	710	80		
30	048	641	2,86 008	964	70	30	789	522	289	705	70		
40	063	658	2,85 994	959	60	40	804	540	274	699	60		
50	078	676	979	954	50	50	819	558	260	694	50		
60	093	693	965	949	40	60	834	575	246	689	40		
70	107	711	950	943	30	70	849	593	231	684	30		
80	122	729	936	938	20	80	864	610	217	679	20		
90	137	746	921	933	10	90	878	628	202	673	10		
42 00	0,330 152	0,349 764	2,85 907	0,943 928	58 00	47 00	0,330 893	0,350 646	2,85 188	0,943 668	53 00		
10	167	782	893	923	90	10	908	663	174	663	90		
20	182	799	878	917	80	20	923	681	159	658	80		
30	196	817	864	912	70	30	938	699	145	653	70		
40	211	835	849	907	60	40	953	716	131	647	60		
50	226	852	835	902	50	50	967	734	116	642	50		
60	241	870	821	897	40	60	982	752	102	637	40		
70	256	887	806	891	30	70	0,330 997	769	088	632	30		
80	271	905	792	886	20	80	0,331 012	787	073	627	20		
90	285	923	777	881	10	90	027	804	059	621	10		
43 00	0,330 300	0,349 940	2,85 763	0,943 876	57 00	48 00	0,331 041	0,350 822	2,85 045	0,943 616	52 00		
10	315	958	749	871	90	10	056	840	030	611	90		
20	330	976	734	866	80	20	071	857	016	606	80		
30	345	0,349 993	720	860	70	30	086	875	2,85 002	601	70		
40	360	0,350 011	705	855	60	40	101	893	2,84 987	595	60		
50	374	028	691	850	50	50	116	910	973	590	50		
60	389	046	677	845	40	60	130	928	959	585	40		
70	404	064	662	840	30	70	145	946	944	580	30		
80	419	081	648	834	20	80	160	963	930	575	20		
90	434	099	633	829	10	90	175	981	916	569	10		
44 00	0,330 449	0,350 117	2,85 619	0,943 824	56 00	49 00	0,331 190	0,350 999	2,84 901	0,943 564	51 00		
10	463	134	605	819	90	10	204	0,351 016	887	559	90		
20	478	152	590	814	80	20	219	034	873	554	80		
30	493	170	576	808	70	30	234	051	858	549	70		
40	508	187	562	803	60	40	249	069	844	543	60		
50	523	205	547	798	50	50	264	087	830	538	50		
60	537	222	533	793	40	60	279	104	816	533	40		
70	552	240	518	788	30	70	293	122	801	528	30		
80	567	258	504	782	20	80	308	140	787	523	20		
90	582	275	490	777	10	90	323	157	773	517	10		
45 00	0,330 597	0,350 293	2,85 475	0,943 772	55 00	50 00	0,331 338	0,351 175	2,84 758	0,943 512	50 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					5	6	14	15	17	18			
1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1						
2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6	2						
3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4	3						
4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2	4						
5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0	5						
6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8	6						
7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6	7						
8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4	8						
9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2	9						

78,55^g

78,50^g

21,50^g

21,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
50 00		0,331 338	0,351 175	2,84 758	0,943 512	50 00						55 00		0,332 079	0,352 058	2,84 045	0,943 252	45 00					
10		353	193	744	507	90						10		094	075	030	246	90					
20		368	210	730	502	80						20		108	093	016	241	80					
30		382	228	715	497	70						30		123	110	2,84 002	236	70					
40		397	246	701	491	60						40		138	128	2,83 988	231	60					
50		412	263	687	486	50						50		153	146	973	226	50					
60		427	281	672	481	40						60		168	163	959	220	40					
70		442	299	658	476	30						70		183	181	945	215	30					
80		456	316	644	471	20						80		197	199	931	210	20					
90		471	334	630	465	10						90		212	216	916	205	10					
51 00		0,331 486	0,351 351	2,84 615	0,943 460	49 00						56 00		0,332 227	0,352 234	2,83 902	0,943 199	44 00					
10		501	369	601	455	90						10		242	252	888	194	90					
20		516	387	587	450	80						20		257	269	874	189	80					
30		531	404	572	444	70						30		271	287	859	184	70					
40		545	422	558	439	60						40		286	305	845	179	60					
50		560	440	544	434	50						50		301	322	831	173	50					
60		575	457	530	429	40						60		316	340	817	168	40					
70		590	475	515	424	30						70		331	358	803	163	30					
80		605	493	501	418	20						80		346	375	788	158	20					
90		619	510	487	413	10						90		360	393	774	152	10					
52 00		0,331 634	0,351 528	2,84 472	0,943 408	48 00						57 00		0,332 375	0,352 411	2,83 760	0,943 147	43 00					
10		649	546	458	403	90						10		390	428	746	142	90					
20		664	563	444	398	80						20		405	446	731	137	80					
30		679	581	430	392	70						30		420	464	717	132	70					
40		694	599	415	387	60						40		434	481	703	126	60					
50		708	616	401	382	50						50		449	499	689	121	50					
60		723	634	387	377	40						60		464	517	675	116	40					
70		738	651	372	372	30						70		479	534	660	111	30					
80		753	669	358	366	20						80		494	552	646	105	20					
90		768	687	344	361	10						90		508	570	632	100	10					
53 00		0,331 782	0,351 704	2,84 330	0,943 356	47 00						58 00		0,332 523	0,352 587	2,83 618	0,943 095	42 00					
10		797	722	315	351	90						10		538	605	604	090	90					
20		812	740	301	345	80						20		553	623	589	085	80					
30		827	757	287	340	70						30		568	640	575	079	70					
40		842	775	273	335	60						40		583	658	561	074	60					
50		857	793	258	330	50						50		597	676	547	069	50					
60		871	810	244	325	40						60		612	693	533	064	40					
70		886	828	230	319	30						70		627	711	518	058	30					
80		901	846	216	314	20						80		642	729	504	053	20					
90		916	863	201	309	10						90		657	746	490	048	10					
54 00		0,331 931	0,351 881	2,84 187	0,943 304	46 00						59 00		0,332 671	0,352 764	2,83 476	0,943 043	41 00					
10		945	899	173	299	90						10		686	782	462	038	90					
20		960	916	159	293	80						20		701	799	447	032	80					
30		975	934	144	288	70						30		716	817	433	027	70					
40		0,331 990	952	130	283	60						40		731	835	419	022	60					
50		0,332 005	969	116	278	50						50		745	852	405	017	50					
60		020	0,351 987	101	273	40						60		760	870	391	011	40					
70		034	0,352 005	087	267	30						70		775	887	376	006	30					
80		049	022	073	262	20						80		790	905	362	0,943 001	20					
90		064	040	059	257	10						90		805	923	348	0,942 996	10					
55 00		0,332 079	0,352 058	2,84 045	0,943 252	45 00						60 00		0,332 820	0,352 940	2,83 334	0,942 991	40 00					
	cos	ctg	tg	sin	c	cc							cos	ctg	tg	sin	c	cc					
					5	6	14	15	17	18													
					1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8												
					2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6												
					3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4												
					4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2												
					5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0												
					6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8												
					7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6												
					8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4												
					9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2												

78,45^g

78,40^g

21,60^g

21,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos								
60 00		0,332 820	0,352 940	2,83 334	0,942 991	40 00						65 00		0,333 560	0,353 824	2,82 626	0,942 729	35 00							
10		834	958	320	985	90						10		575	842	612	724	90							
20		849	976	306	980	80						20		590	859	598	718	80							
30		864	0,352 993	291	975	70						30		604	877	584	713	70							
40		879	0,353 011	277	970	60						40		619	895	570	708	60							
50		894	029	263	964	50						50		634	912	556	703	50							
60		908	046	249	959	40						60		649	930	542	697	40							
70		923	064	235	954	30						70		664	948	528	692	30							
80		938	082	220	949	20						80		679	965	514	687	20							
90		953	099	206	943	10						90		693	0,353 983	499	682	10							
61 00		0,332 968	0,353 117	2,83 192	0,942 938	39 00						66 00		0,333 708	0,354 001	2,82 485	0,942 676	34 00							
10		982	135	178	933	90						10		723	018	471	671	90							
20		0,332 997	152	164	928	80						20		738	036	457	666	80							
30		0,333 012	170	150	923	70						30		753	054	443	661	70							
40		027	188	135	917	60						40		767	071	429	655	60							
50		042	205	121	912	50						50		782	089	415	650	50							
60		057	223	107	907	40						60		797	107	401	645	40							
70		071	241	093	902	30						70		812	124	387	640	30							
80		086	258	079	896	20						80		827	142	372	634	20							
90		101	276	065	891	10						90		841	160	358	629	10							
62 00		0,333 116	0,353 294	2,83 051	0,942 886	38 00						67 00		0,333 856	0,354 177	2,82 344	0,942 624	33 00							
10		131	311	036	881	90						10		871	195	330	619	90							
20		145	329	022	875	80						20		886	213	316	614	80							
30		160	347	2,83 008	870	70						30		901	231	302	608	70							
40		175	365	2,82 994	865	60						40		915	248	288	603	60							
50		190	382	980	860	50						50		930	266	274	598	50							
60		205	400	966	855	40						60		945	284	260	593	40							
70		219	418	951	849	30						70		960	301	246	587	30							
80		234	435	937	844	20						80		975	319	232	582	20							
90		249	453	923	839	10						90		0,333 989	337	218	577	10							
63 00		0,333 264	0,353 471	2,82 909	0,942 834	37 00						68 00		0,334 004	0,354 354	2,82 203	0,942 572	32 00							
10		279	488	895	828	90						10		019	372	189	566	90							
20		294	506	881	823	80						20		034	390	175	561	80							
30		308	524	867	818	70						30		049	407	161	556	70							
40		323	541	852	813	60						40		064	425	147	551	60							
50		338	559	838	807	50						50		078	443	133	545	50							
60		353	577	824	802	40						60		093	460	119	540	40							
70		368	594	810	797	30						70		108	478	105	535	30							
80		382	612	796	792	20						80		123	496	091	530	20							
90		397	630	782	786	10						90		138	513	077	524	10							
64 00		0,333 412	0,353 647	2,82 768	0,942 781	36 00						69 00		0,334 152	0,354 531	2,82 063	0,942 519	31 00							
10		427	665	754	776	90						10		167	549	049	514	90							
20		442	683	739	771	80						20		182	566	035	509	80							
30		456	700	725	766	70						30		197	584	020	503	70							
40		471	718	711	760	60						40		212	602	2,82 006	498	60							
50		486	736	697	755	50						50		226	620	2,81 992	493	50							
60		501	753	683	750	40						60		241	637	978	488	40							
70		516	771	669	745	30						70		256	655	964	482	30							
80		530	789	655	739	20						80		271	673	950	477	20							
90		545	806	641	734	10						90		286	690	936	472	10							
65 00		0,333 560	0,353 824	2,82 626	0,942 729	35 00						70 00		0,334 300	0,354 708	2,81 922	0,942 467	30 00							
	cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc									
					5	6	14	15	17	18															
					1	0,5	0,6	1,4	1,5	1,7	1,8	1													
					2	1,0	1,2	2,8	3,0	3,4	3,6	2													
					3	1,5	1,8	4,2	4,5	5,1	5,4	3													
					4	2,0	2,4	5,6	6,0	6,8	7,2	4													
					5	2,5	3,0	7,0	7,5	8,5	9,0	5													
					6	3,0	3,6	8,4	9,0	10,2	10,8	6													
					7	3,5	4,2	9,8	10,5	11,9	12,6	7													
					8	4,0	4,8	11,2	12,0	13,6	14,4	8													
					9	4,5	5,4	12,6	13,5	15,3	16,2	9													

21,70^g

21,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,334 300	0,354 708	2,81 922	0,942 467	30 00				75 00		0,335 040	0,355 592	2,81 221	0,942 204	25 00			
10		315	726	908	461	90				10		055	610	207	198	90			
20		330	743	894	456	80				20		070	628	193	193	80			
30		345	761	880	451	70				30		085	645	179	188	70			
40		360	779	866	446	60				40		100	663	165	183	60			
50		374	796	852	440	50				50		114	681	151	177	50			
60		389	814	838	435	40				60		129	699	137	172	40			
70		404	832	824	430	30				70		144	716	123	167	30			
80		419	849	810	425	20				80		159	734	109	162	20			
90		434	867	796	419	10				90		174	752	095	156	10			
71 00		0,334 448	0,354 885	2,81 782	0,942 414	29 00				76 00		0,335 188	0,355 769	2,81 081	0,942 151	24 00			
10		463	902	768	409	90				10		203	787	067	146	90			
20		478	920	754	404	80				20		218	805	053	141	80			
30		493	938	739	398	70				30		233	822	039	135	70			
40		508	956	725	393	60				40		248	840	025	130	60			
50		522	973	711	388	50				50		262	858	2,81 011	125	50			
60		537	0,354 991	697	383	40				60		277	876	2,80 997	119	40			
70		552	0,355 009	683	377	30				70		292	893	983	114	30			
80		567	026	669	372	20				80		307	911	969	109	20			
90		582	044	655	367	10				90		322	929	955	104	10			
72 00		0,334 596	0,355 062	2,81 641	0,942 362	28 00				77 00		0,335 336	0,355 946	2,80 941	0,942 098	23 00			
10		611	079	627	356	90				10		351	964	927	093	90			
20		626	097	613	351	80				20		366	982	913	088	80			
30		641	115	599	346	70				30		381	0,355 999	899	083	70			
40		656	132	585	340	60				40		396	0,356 017	885	077	60			
50		670	150	571	335	50				50		410	035	871	072	50			
60		685	168	557	330	40				60		425	053	857	067	40			
70		700	185	543	325	30				70		440	070	843	062	30			
80		715	203	529	319	20				80		455	088	830	056	20			
90		730	221	515	314	10				90		470	106	816	051	10			
73 00		0,334 744	0,355 239	2,81 501	0,942 309	27 00				78 00		0,335 484	0,356 123	2,80 802	0,942 046	22 00			
10		759	256	487	304	90				10		499	141	788	040	90			
20		774	274	473	298	80				20		514	159	774	035	80			
30		789	292	459	293	70				30		529	176	760	030	70			
40		804	309	445	288	60				40		544	194	746	025	60			
50		818	327	431	283	50				50		558	212	732	019	50			
60		833	345	417	277	40				60		573	230	718	014	40			
70		848	362	403	272	30				70		588	247	704	009	30			
80		863	380	389	267	20				80		603	265	690	0,942 004	20			
90		878	398	375	262	10				90		618	283	676	0,941 998	10			
74 00		0,334 892	0,355 415	2,81 361	0,942 256	26 00				79 00		0,335 632	0,356 300	2,80 662	0,941 993	21 00			
10		907	433	347	251	90				10		647	318	648	988	90			
20		922	451	333	246	80				20		662	336	634	982	80			
30		937	469	319	241	70				30		677	353	620	977	70			
40		952	486	305	235	60				40		692	371	606	972	60			
50		966	504	291	230	50				50		706	389	592	967	50			
60		981	522	277	225	40				60		721	407	578	961	40			
70		0,334 996	539	263	220	30				70		736	424	565	956	30			
80		0,335 011	557	249	214	20				80		751	442	551	951	20			
90		026	575	235	209	10				90		766	460	537	946	10			
75 00		0,335 040	0,355 592	2,81 221	0,942 204	25 00				80 00		0,335 780	0,356 477	2,80 523	0,941 940	20 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
					5	6	13	14	15	17	18								
					1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1						
					2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2						
					3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3						
					4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4						
					5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5						
					6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6						
					7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7						
					8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8						
					9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9						

78,25^g

78,20^g

21,80^g

21,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,335 780	0,356 477	2,80 523	0,941 940	20 00				85 00		0,336 520	0,357 363	2,79 828	0,941 676	15 00			
10		795	495	509	935	90				10		535	381	814	671	90			
20		810	513	495	930	80				20		550	398	800	666	80			
30		825	530	481	924	70				30		564	416	786	660	70			
40		840	548	467	919	60				40		579	434	772	655	60			
50		854	566	453	914	50				50		594	451	758	650	50			
60		869	584	439	909	40				60		609	469	744	645	40			
70		884	601	425	903	30				70		624	487	731	639	30			
80		899	619	411	898	20				80		638	505	717	634	20			
90		914	637	397	893	10				90		653	522	703	629	10			
81 00		0,335 928	0,356 654	2,80 383	0,941 888	19 00				86 00		0,336 668	0,357 540	2,79 689	0,941 623	14 00			
10		943	672	370	882	90				10		683	558	675	618	90			
20		958	690	356	877	80				20		698	575	661	613	80			
30		973	708	342	872	70				30		712	593	647	608	70			
40		0,335 988	725	328	866	60				40		727	611	634	602	60			
50		0,336 002	743	314	861	50				50		742	629	620	597	50			
60		017	761	300	856	40				60		757	646	606	592	40			
70		032	778	286	851	30				70		772	664	592	586	30			
80		047	796	272	845	20				80		786	682	578	581	20			
90		061	814	258	840	10				90		801	699	564	576	10			
82 00		0,336 076	0,356 831	2,80 244	0,941 835	18 00				87 00		0,336 816	0,357 717	2,79 550	0,941 571	13 00			
10		091	849	230	829	90				10		831	735	537	565	90			
20		106	867	217	824	80				20		845	753	523	560	80			
30		121	885	203	819	70				30		860	770	509	555	70			
40		135	902	189	814	60				40		875	788	495	549	60			
50		150	920	175	808	50				50		890	806	481	544	50			
60		165	938	161	803	40				60		905	823	467	539	40			
70		180	955	147	798	30				70		919	841	454	533	30			
80		195	973	133	793	20				80		934	859	440	528	20			
90		209	0,356 991	119	787	10				90		949	877	426	523	10			
83 00		0,336 224	0,357 009	2,80 105	0,941 782	17 00				88 00		0,336 964	0,357 894	2,79 412	0,941 518	12 00			
10		239	026	091	777	90				10		979	912	398	512	90			
20		254	044	078	771	80				20		0,336 993	930	384	507	80			
30		269	062	064	766	70				30		0,337 008	947	371	502	70			
40		283	079	050	761	60				40		023	965	357	496	60			
50		298	097	036	756	50				50		038	0,357 983	343	491	50			
60		313	115	022	750	40				60		053	0,358 001	329	486	40			
70		328	133	2,80 008	745	30				70		067	018	315	481	30			
80		343	150	2,79 994	740	20				80		082	036	301	475	20			
90		357	168	980	734	10				90		097	054	288	470	10			
84 00		0,336 372	0,357 186	2,79 966	0,941 729	16 00				89 00		0,337 112	0,358 072	2,79 274	0,941 465	11 00			
10		387	203	953	724	90				10		126	089	260	459	90			
20		402	221	939	719	80				20		141	107	246	454	80			
30		417	239	925	713	70				30		156	125	232	449	70			
40		431	257	911	708	60				40		171	142	219	443	60			
50		446	274	897	703	50				50		186	160	205	438	50			
60		461	292	883	697	40				60		200	178	191	433	40			
70		476	310	869	692	30				70		215	196	177	428	30			
80		491	327	855	687	20				80		230	213	163	422	20			
90		505	345	842	682	10				90		245	231	149	417	10			
85 00		0,336 520	0,357 363	2,79 828	0,941 676	15 00				90 00		0,337 260	0,358 249	2,79 136	0,941 412	10 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	13	14	15	17	18							
						1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8						
						2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6						
						3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4						
						4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2						
						5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0						
						6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8						
						7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6						
						8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4						
						9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2						

78,15^g

78,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

21,90^g

21,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	05 00	
90 00	0,337 260	0,358 249	2,79 136	0,941 412		95 00	0,337 999	0,359 135	2,78 447	0,941 147		04 00
10	274	266	122	406	90	10	0,338 014	153	433	141	90	
20	289	284	108	401	80	20	028	171	419	136	80	
30	304	302	094	396	70	30	043	188	405	131	70	
40	319	320	080	391	60	40	058	206	392	125	60	
50	334	337	067	385	50	50	073	224	378	120	50	
60	348	355	053	380	40	60	088	242	364	115	40	
70	363	373	039	375	30	70	102	259	350	109	30	
80	378	391	025	369	20	80	117	277	337	104	20	
90	393	408	2,79 011	364	10	90	132	295	323	099	10	
91 00	0,337 407	0,358 426	2,78 998	0,941 359	09 00	96 00	0,338 147	0,359 313	2,78 309	0,941 093	03 00	
10	422	444	984	353	90	10	161	330	295	088	90	
20	437	461	970	348	80	20	176	348	282	083	80	
30	452	479	956	343	70	30	191	366	268	077	70	
40	467	497	942	338	60	40	206	384	254	072	60	
50	481	515	929	332	50	50	221	401	241	067	50	
60	496	532	915	327	40	60	235	419	227	062	40	
70	511	550	901	322	30	70	250	437	213	056	30	
80	526	568	887	316	20	80	265	454	199	051	20	
90	541	586	873	311	10	90	280	472	186	046	10	
92 00	0,337 555	0,358 603	2,78 860	0,941 306	08 00	97 00	0,338 295	0,359 490	2,78 172	0,941 040	02 00	
10	570	621	846	300	90	10	309	508	158	035	90	
20	585	639	832	295	80	20	324	525	144	030	80	
30	600	656	818	290	70	30	339	543	131	024	70	
40	614	674	805	284	60	40	354	561	117	019	60	
50	629	692	791	279	50	50	368	579	103	014	50	
60	644	710	777	274	40	60	383	596	090	008	40	
70	659	727	763	269	30	70	398	614	076	0,941 003	30	
80	674	745	749	263	20	80	413	632	062	0,940 998	20	
90	688	763	736	258	10	90	428	650	048	992	10	
93 00	0,337 703	0,358 781	2,78 722	0,941 253	07 00	98 00	0,338 442	0,359 667	2,78 035	0,940 987	01 00	
10	718	798	708	247	90	10	457	685	021	982	90	
20	733	816	694	242	80	20	472	703	2,78 007	977	80	
30	748	834	681	237	70	30	487	721	2,77 994	971	70	
40	762	851	667	231	60	40	501	738	980	966	60	
50	777	869	653	226	50	50	516	756	966	961	50	
60	792	887	639	221	40	60	531	774	952	955	40	
70	807	905	626	216	30	70	546	791	939	950	30	
80	821	922	612	210	20	80	561	809	925	945	20	
90	836	940	598	205	10	90	575	827	911	939	10	
94 00	0,337 851	0,358 958	2,78 584	0,941 200	06 00	99 00	0,338 590	0,359 845	2,77 898	0,940 934	00 00	
10	866	976	570	194	90	10	605	862	884	929	90	
20	881	0,358 993	557	189	80	20	620	880	870	923	80	
30	895	0,359 011	543	184	70	30	634	898	857	918	70	
40	910	029	529	178	60	40	649	916	843	913	60	
50	925	047	515	173	50	50	664	933	829	907	50	
60	940	064	502	168	40	60	679	951	815	902	40	
70	954	082	488	162	30	70	694	969	802	897	30	
80	969	100	474	157	20	80	708	0,359 987	788	891	20	
90	984	117	460	152	10	90	723	0,360 004	774	886	10	
95 00	0,337 999	0,359 135	2,78 447	0,941 147	05 00	00 00	0,338 738	0,360 022	2,77 761	0,940 881	00 00	
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc	
				5	6	13	14	15	17	18		
1				0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1	
2				1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2	
3				1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3	
4				2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4	
5				2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5	
6				3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6	
7				3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7	
8				4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8	
9				4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9	

78,05^g

78,00^g

22,00^g22,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,338 738	0,360 022	2,77 761	0,940 881	00 00	05 00	0,339 477	0,360 910	2,77 078	0,940 614	95 00
10	753	040	747	875	90	10	492	927	064	609	90
20	767	058	733	870	80	20	506	945	050	604	80
30	782	075	720	865	70	30	521	963	037	598	70
40	797	093	706	859	60	40	536	981	023	593	60
50	812	111	692	854	50	50	551	0,360 998	2,77 010	588	50
60	827	129	679	849	40	60	565	0,361 016	2,76 996	582	40
70	841	146	665	844	30	70	580	034	982	577	30
80	856	164	651	838	20	80	595	052	969	572	20
90	871	182	638	833	10	90	610	069	955	566	10
01 00	0,338 886	0,360 200	2,77 624	0,940 828	99 00	06 00	0,339 625	0,361 087	2,76 941	0,940 561	94 00
10	900	217	610	822	90	10	639	105	928	556	90
20	915	235	596	817	80	20	654	123	914	550	80
30	930	253	583	812	70	30	669	140	901	545	70
40	945	271	569	806	60	40	684	158	887	540	60
50	960	288	555	801	50	50	698	176	873	534	50
60	974	306	542	796	40	60	713	194	860	529	40
70	0,338 989	324	528	790	30	70	728	211	846	524	30
80	0,339 004	342	514	785	20	80	743	229	833	518	20
90	019	359	501	780	10	90	757	247	819	513	10
02 00	0,339 033	0,360 377	2,77 487	0,940 774	98 00	07 00	0,339 772	0,361 265	2,76 805	0,940 508	93 00
10	048	395	473	769	90	10	787	282	792	502	90
20	063	413	460	764	80	20	802	300	778	497	80
30	078	430	446	758	70	30	817	318	765	492	70
40	093	448	432	753	60	40	831	336	751	486	60
50	107	466	419	748	50	50	846	354	737	481	50
60	122	484	405	742	40	60	861	371	724	476	40
70	137	501	391	737	30	70	876	389	710	470	30
80	152	519	378	732	20	80	890	407	697	465	20
90	166	537	364	726	10	90	905	425	683	460	10
03 00	0,339 181	0,360 555	2,77 351	0,940 721	97 00	08 00	0,339 920	0,361 442	2,76 669	0,940 454	92 00
10	196	572	337	716	90	10	935	460	656	449	90
20	211	590	323	710	80	20	950	478	642	444	80
30	226	608	310	705	70	30	964	496	629	438	70
40	240	626	296	700	60	40	979	513	615	433	60
50	255	643	282	694	50	50	0,339 994	531	601	428	50
60	270	661	269	689	40	60	0,340 009	549	588	422	40
70	285	679	255	684	30	70	023	567	574	417	30
80	299	697	241	678	20	80	038	584	561	412	20
90	314	714	228	673	10	90	053	602	547	406	10
04 00	0,339 329	0,360 732	2,77 214	0,940 668	96 00	09 00	0,340 068	0,361 620	2,76 533	0,940 401	91 00
10	344	750	200	662	90	10	082	638	520	396	90
20	359	768	187	657	80	20	097	655	506	390	80
30	373	785	173	652	70	30	112	673	493	385	70
40	388	803	159	646	60	40	127	691	479	380	60
50	403	821	146	641	50	50	142	709	466	374	50
60	418	839	132	636	40	60	156	727	452	369	40
70	432	856	119	630	30	70	171	744	438	364	30
80	447	874	105	625	20	80	186	762	425	358	20
90	462	892	091	620	10	90	201	780	411	353	10
05 00	0,339 477	0,360 910	2,77 078	0,940 614	95 00	10 00	0,340 215	0,361 798	2,76 398	0,940 348	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		5	6	13	14	15	17	18			
	1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1		
	2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2		
	3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3		
	4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4		
	5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5		
	6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6		
	7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7		
	8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8		
	9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9		

77,95^g77,90^g

22,10^g

22,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,340 215	0,361 798	2,76 398	0,940 348	90 00				15 00		0,340 954	0,362 686	2,75 721	0,940 080	85 00			
10		230	815	384	342	90				10		969	704	707	075	90			
20		245	833	371	337	80				20		983	722	694	069	80			
30		260	851	357	331	70				30		0,340 998	739	680	064	70			
40		275	869	343	326	60				40		0,341 013	757	667	059	60			
50		289	886	330	321	50				50		028	775	653	053	50			
60		304	904	316	315	40				60		042	793	640	048	40			
70		319	922	303	310	30				70		057	810	626	043	30			
80		334	940	289	305	20				80		072	828	613	037	20			
90		348	957	276	299	10				90		087	846	599	032	10			
11 00		0,340 363	0,361 975	2,76 262	0,940 294	89 00				16 00		0,341 102	0,362 864	2,75 586	0,940 026	84 00			
10		378	0,361 993	248	289	90				10		116	882	572	021	90			
20		393	0,362 011	235	283	80				20		131	899	559	016	80			
30		407	029	221	278	70				30		146	917	545	010	70			
40		422	046	208	273	60				40		161	935	532	005	60			
50		437	064	194	267	50				50		175	953	518	0,940 000	50			
60		452	082	181	262	40				60		190	970	505	0,939 994	40			
70		467	100	167	257	30				70		205	0,362 988	491	989	30			
80		481	117	154	251	20				80		220	0,363 006	478	984	20			
90		496	135	140	246	10				90		234	024	464	978	10			
12 00		0,340 511	0,362 153	2,76 126	0,940 241	88 00				17 00		0,341 249	0,363 042	2,75 451	0,939 973	83 00			
10		526	171	113	235	90				10		264	059	437	968	90			
20		540	188	099	230	80				20		279	077	424	962	80			
30		555	206	086	225	70				30		293	095	410	957	70			
40		570	224	072	219	60				40		308	113	397	951	60			
50		585	242	059	214	50				50		323	130	383	946	50			
60		599	259	045	208	40				60		338	148	370	941	40			
70		614	277	032	203	30				70		353	166	356	935	30			
80		629	295	018	198	20				80		367	184	343	930	20			
90		644	313	2,76 005	192	10				90		382	202	329	925	10			
13 00		0,340 659	0,362 331	2,75 991	0,940 187	87 00				18 00		0,341 397	0,363 219	2,75 316	0,939 919	82 00			
10		673	348	978	182	90				10		412	237	302	914	90			
20		688	366	964	176	80				20		426	255	289	909	80			
30		703	384	950	171	70				30		441	273	275	903	70			
40		718	402	937	166	60				40		456	290	262	898	60			
50		732	419	923	160	50				50		471	308	248	892	50			
60		747	437	910	155	40				60		485	326	235	887	40			
70		762	455	896	150	30				70		500	344	221	882	30			
80		777	473	883	144	20				80		515	362	208	876	20			
90		791	491	869	139	10				90		530	379	194	871	10			
14 00		0,340 806	0,362 508	2,75 856	0,940 134	86 00				19 00		0,341 544	0,363 397	2,75 181	0,939 866	81 00			
10		821	526	842	128	90				10		559	415	168	860	90			
20		836	544	829	123	80				20		574	433	154	855	80			
30		851	562	815	118	70				30		589	450	141	850	70			
40		865	579	802	112	60				40		604	468	127	844	60			
50		880	597	788	107	50				50		618	486	114	839	50			
60		895	615	775	101	40				60		633	504	100	833	40			
70		910	633	761	096	30				70		648	522	087	828	30			
80		924	650	748	091	20				80		663	539	073	823	20			
90		939	668	734	085	10				90		677	557	060	817	10			
15 00		0,340 954	0,362 686	2,75 721	0,940 080	85 00				20 00		0,341 692	0,363 575	2,75 046	0,939 812	80 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	13	14	15	17	18							
		1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1									
		2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2									
		3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3									
		4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4									
		5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5									
		6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6									
		7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7									
		8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8									
		9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9									

77,85^g

77,80^g

22,20^g

22,25^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00	0,341 692	0,363 575	2,75 046	0,939 812	80 00	25 00	0,342 430	0,364 464	2,74 375	0,939 543	75 00
10	707	593	033	807	90	10	445	482	362	538	90
20	722	611	020	801	80	20	460	500	348	533	80
30	736	628	2,75 006	796	70	30	474	518	335	527	70
40	751	646	2,74 993	790	60	40	489	536	322	522	60
50	766	664	979	785	50	50	504	553	308	516	50
60	781	682	966	780	40	60	519	571	295	511	40
70	795	699	952	774	30	70	533	589	281	506	30
80	810	717	939	769	20	80	548	607	268	500	20
90	825	735	925	764	10	90	563	625	255	495	10
21 00	0,341 840	0,363 753	2,74 912	0,939 758	79 00	26 00	0,342 578	0,364 642	2,74 241	0,939 489	74 00
10	854	771	899	753	90	10	592	660	228	484	90
20	869	788	885	748	80	20	607	678	215	479	80
30	884	806	872	742	70	30	622	696	201	473	70
40	899	824	858	737	60	40	637	714	188	468	60
50	914	842	845	731	50	50	651	731	174	463	50
60	928	860	831	726	40	60	666	749	161	457	40
70	943	877	818	721	30	70	681	767	148	452	30
80	958	895	804	715	20	80	696	785	134	446	20
90	973	913	791	710	10	90	711	803	121	441	10
22 00	0,341 987	0,363 931	2,74 778	0,939 705	78 00	27 00	0,342 725	0,364 820	2,74 107	0,939 436	73 00
10	0,342 002	948	764	699	90	10	740	838	094	430	90
20	017	966	751	694	80	20	755	856	081	425	80
30	032	0,363 984	737	688	70	30	770	874	067	420	70
40	046	0,364 002	724	683	60	40	784	892	054	414	60
50	061	020	710	678	50	50	799	909	041	409	50
60	076	037	697	672	40	60	814	927	027	403	40
70	091	055	684	667	30	70	829	945	014	398	30
80	105	073	670	662	20	80	843	963	2,74 001	393	20
90	120	091	657	656	10	90	858	981	2,73 987	387	10
23 00	0,342 135	0,364 109	2,74 643	0,939 651	77 00	28 00	0,342 873	0,364 998	2,73 974	0,939 382	72 00
10	150	126	630	645	90	10	888	0,365 016	960	376	90
20	164	144	616	640	80	20	902	034	947	371	80
30	179	162	603	635	70	30	917	052	934	366	70
40	194	180	590	629	60	40	932	070	920	360	60
50	209	198	576	624	50	50	947	087	907	355	50
60	224	215	563	619	40	60	961	105	894	350	40
70	238	233	549	613	30	70	976	123	880	344	30
80	253	251	536	608	20	80	0,342 991	141	867	339	20
90	268	269	523	602	10	90	0,343 006	159	854	333	10
24 00	0,342 283	0,364 287	2,74 509	0,939 597	76 00	29 00	0,343 020	0,365 176	2,73 840	0,939 328	71 00
10	297	304	496	592	90	10	035	194	827	323	90
20	312	322	482	586	80	20	050	212	814	317	80
30	327	340	469	581	70	30	065	230	800	312	70
40	342	358	456	576	60	40	079	248	787	306	60
50	356	375	442	570	50	50	094	265	774	301	50
60	371	393	429	565	40	60	109	283	760	296	40
70	386	411	415	559	30	70	124	301	747	290	30
80	401	429	402	554	20	80	138	319	734	285	20
90	415	447	389	549	10	90	153	337	720	279	10
25 00	0,342 430	0,364 464	2,74 375	0,939 543	75 00	30 00	0,343 168	0,365 354	2,73 707	0,939 274	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		5	6	13	14	15	17	18			
	1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1		
	2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2		
	3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3		
	4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4		
	5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5		
	6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6		
	7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7		
	8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8		
	9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9		

77,75^g

77,70^g

22,30^g

22,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,343 168	0,365 354	2,73 707	0,939 274	35 00		0,343 906	0,366 245	2,73 041	0,939 004	60 00		
10	183	372	693	269	90	10	920	263	028	0,938 999	90		
20	197	390	680	263	80	20	935	281	015	993	80		
30	212	408	667	258	70	30	950	298	2,73 001	988	70		
40	227	426	653	252	60	40	965	316	2,72 988	983	60		
50	242	443	640	247	50	50	979	334	975	977	50		
60	256	461	627	242	40	60	0,343 994	352	962	972	40		
70	271	479	613	236	30	70	0,344 009	370	948	966	30		
80	286	497	600	231	20	80	024	387	935	961	20		
90	301	515	587	226	10	90	038	405	922	956	10		
31 00	0,343 315	0,365 532	2,73 573	0,939 220	69 00	36 00	0,344 053	0,366 423	2,72 909	0,938 950	64 00		
10	330	550	560	215	90	10	068	441	895	945	90		
20	345	568	547	209	80	20	083	459	882	939	80		
30	360	586	534	204	70	30	097	477	869	934	70		
40	374	604	520	199	60	40	112	494	856	929	60		
50	389	622	507	193	50	50	127	512	842	923	50		
60	404	639	494	188	40	60	142	530	829	918	40		
70	419	657	480	182	30	70	156	548	816	912	30		
80	433	675	467	177	20	80	171	566	802	907	20		
90	448	693	454	172	10	90	186	583	789	902	10		
32 00	0,343 463	0,365 711	2,73 440	0,939 166	68 00	37 00	0,344 201	0,366 601	2,72 776	0,938 896	63 00		
10	478	728	427	161	90	10	215	619	763	891	90		
20	493	746	414	155	80	20	230	637	749	885	80		
30	507	764	400	150	70	30	245	655	736	880	70		
40	522	782	387	145	60	40	260	673	723	875	60		
50	537	800	374	139	50	50	274	690	710	869	50		
60	552	817	360	134	40	60	289	708	696	864	40		
70	566	835	347	128	30	70	304	726	683	858	30		
80	581	853	334	123	20	80	318	744	670	853	20		
90	596	871	320	118	10	90	333	762	657	847	10		
33 00	0,343 611	0,365 889	2,73 307	0,939 112	67 00	38 00	0,344 348	0,366 779	2,72 643	0,938 842	62 00		
10	625	906	294	107	90	10	363	797	630	837	90		
20	640	924	281	101	80	20	377	815	617	831	80		
30	655	942	267	096	70	30	392	833	604	826	70		
40	670	960	254	091	60	40	407	851	590	820	60		
50	684	978	241	085	50	50	422	869	577	815	50		
60	699	0,365 996	227	080	40	60	436	886	564	810	40		
70	714	0,366 013	214	074	30	70	451	904	551	804	30		
80	729	031	201	069	20	80	466	922	537	799	20		
90	743	049	187	064	10	90	481	940	524	793	10		
34 00	0,343 758	0,366 067	2,73 174	0,939 058	66 00	39 00	0,344 495	0,366 958	2,72 511	0,938 788	61 00		
10	773	085	161	053	90	10	510	976	498	783	90		
20	788	102	148	047	80	20	525	0,366 993	485	777	80		
30	802	120	134	042	70	30	540	0,367 011	471	772	70		
40	817	138	121	037	60	40	554	029	458	766	60		
50	832	156	108	031	50	50	569	047	445	761	50		
60	847	174	094	026	40	60	584	065	432	756	40		
70	861	191	081	020	30	70	599	082	418	750	30		
80	876	209	068	015	20	80	613	100	405	745	20		
90	891	227	055	010	10	90	628	118	392	739	10		
35 00	0,343 906	0,366 245	2,73 041	0,939 004	65 00	40 00	0,344 643	0,367 136	2,72 379	0,938 734	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
									</				

77,65^g

77,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

22,40^g

22,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,344 643	0,367 136	2,72 379	0,938 734	60 00				45 00		0,345 380	0,368 027	2,71 719	0,938 463	55 00			
10		658	154	365	728	90				10		395	045	706	457	90			
20		672	172	352	723	80				20		410	063	693	452	80			
30		687	189	339	718	70				30		424	081	679	447	70			
40		702	207	326	712	60				40		439	099	666	441	60			
50		717	225	313	707	50				50		454	117	653	436	50			
60		731	243	299	701	40				60		469	134	640	430	40			
70		746	261	286	696	30				70		483	152	627	425	30			
80		761	279	273	691	20				80		498	170	614	419	20			
90		776	296	260	685	10				90		513	188	600	414	10			
41 00		0,344 790	0,367 314	2,72 246	0,938 680	59 00				46 00		0,345 528	0,368 206	2,71 587	0,938 409	54 00			
10		805	332	233	674	90				10		542	224	574	403	90			
20		820	350	220	669	80				20		557	241	561	398	80			
30		835	368	207	663	70				30		572	259	548	392	70			
40		849	385	194	658	60				40		586	277	535	387	60			
50		864	403	180	653	50				50		601	295	521	381	50			
60		879	421	167	647	40				60		616	313	508	376	40			
70		894	439	154	642	30				70		631	331	495	371	30			
80		908	457	141	636	20				80		645	349	482	365	20			
90		923	475	128	631	10				90		660	366	469	360	10			
42 00		0,344 938	0,367 492	2,72 114	0,938 626	58 00				47 00		0,345 675	0,368 384	2,71 456	0,938 354	53 00			
10		953	510	101	620	90				10		690	402	443	349	90			
20		967	528	088	615	80				20		704	420	429	343	80			
30		982	546	075	609	70				30		719	438	416	338	70			
40		0,344 997	564	062	604	60				40		734	456	403	333	60			
50		0,345 012	582	048	598	50				50		749	473	390	327	50			
60		026	599	035	593	40				60		763	491	377	322	40			
70		041	617	022	588	30				70		778	509	364	316	30			
80		056	635	2,72 009	582	20				80		793	527	351	311	20			
90		071	653	2,71 996	577	10				90		808	545	337	305	10			
43 00		0,345 085	0,367 671	2,71 982	0,938 571	57 00				48 00		0,345 822	0,368 563	2,71 324	0,938 300	52 00			
10		100	689	969	566	90				10		837	580	311	295	90			
20		115	706	956	561	80				20		852	598	298	289	80			
30		129	724	943	555	70				30		867	616	285	284	70			
40		144	742	930	550	60				40		881	634	272	278	60			
50		159	760	917	544	50				50		896	652	259	273	50			
60		174	778	903	539	40				60		911	670	246	267	40			
70		188	796	890	533	30				70		925	687	232	262	30			
80		203	813	877	528	20				80		940	705	219	257	20			
90		218	831	864	523	10				90		955	723	206	251	10			
44 00		0,345 233	0,367 849	2,71 851	0,938 517	56 00				49 00		0,345 970	0,368 741	2,71 193	0,938 246	51 00			
10		247	867	837	512	90				10		984	759	180	240	90			
20		262	885	824	506	80				20		0,345 999	777	167	235	80			
30		277	903	811	501	70				30		0,346 014	795	154	229	70			
40		292	920	798	495	60				40		029	812	141	224	60			
50		306	938	785	490	50				50		043	830	127	219	50			
60		321	956	772	485	40				60		058	848	114	213	40			
70		336	974	758	479	30				70		073	866	101	208	30			
80		351	0,367 992	745	474	20				80		088	884	088	202	20			
90		365	0,368 010	732	468	10				90		102	902	075	197	10			
45 00		0,345 380	0,368 027	2,71 719	0,938 463	55 00				50 00		0,346 117	0,368 919	2,71 062	0,938 191	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	13	14	15	17	18							
						1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8						
						2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6						
						3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4						
						4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2						
						5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0						
						6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8						
						7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6						
						8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4						
						9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2						

77,55^g

77,50^g

22,50^g

22,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,346 117	0,368 919	2,71 062	0,938 191	50 00				55 00		0,346 854	0,369 812	2,70 408	0,937 919	45 00			
10		132	937	049	186	90				10		869	830	395	914	90			
20		147	955	036	180	80				20		883	848	382	908	80			
30		161	973	023	175	70				30		898	866	368	903	70			
40		176	0,368 991	2,71 009	170	60				40		913	883	355	897	60			
50		191	0,369 009	2,70 996	164	50				50		927	901	342	892	50			
60		205	027	983	159	40				60		942	919	329	887	40			
70		220	044	970	153	30				70		957	937	316	881	30			
80		235	062	957	148	20				80		972	955	303	876	20			
90		250	080	944	142	10				90		0,346 986	973	290	870	10			
51 00		0,346 264	0,369 098	2,70 931	0,938 137	49 00				56 00		0,347 001	0,369 991	2,70 277	0,937 865	44 00			
10		279	116	918	132	90				10		016	0,370 008	264	859	90			
20		294	134	905	126	80				20		031	026	251	854	80			
30		309	151	891	121	70				30		045	044	238	848	70			
40		323	169	878	115	60				40		060	062	225	843	60			
50		338	187	865	110	50				50		075	080	212	837	50			
60		353	205	852	104	40				60		090	098	199	832	40			
70		368	223	839	099	30				70		104	116	186	827	30			
80		382	241	826	093	20				80		119	133	173	821	20			
90		397	259	813	088	10				90		134	151	160	816	10			
52 00		0,346 412	0,369 276	2,70 800	0,938 083	48 00				57 00		0,347 148	0,370 169	2,70 147	0,937 810	43 00			
10		427	294	787	077	90				10		163	187	134	805	90			
20		441	312	774	072	80				20		178	205	121	799	80			
30		456	330	761	066	70				30		193	223	108	794	70			
40		471	348	747	061	60				40		207	241	095	788	60			
50		485	366	734	055	50				50		222	258	082	783	50			
60		500	384	721	050	40				60		237	276	069	777	40			
70		515	401	708	044	30				70		252	294	056	772	30			
80		530	419	695	039	20				80		266	312	042	767	20			
90		544	437	682	034	10				90		281	330	029	761	10			
53 00		0,346 559	0,369 455	2,70 669	0,938 028	47 00				58 00		0,347 296	0,370 348	2,70 016	0,937 756	42 00			
10		574	473	656	023	90				10		310	366	2,70 003	750	90			
20		589	491	643	017	80				20		325	384	2,69 990	745	80			
30		603	509	630	012	70				30		340	401	977	739	70			
40		618	526	617	006	60				40		355	419	964	734	60			
50		633	544	604	0,938 001	50				50		369	437	951	728	50			
60		648	562	591	0,937 995	40				60		384	455	938	723	40			
70		662	580	577	990	30				70		399	473	925	717	30			
80		677	598	564	985	20				80		414	491	912	712	20			
90		692	616	551	979	10				90		428	509	899	707	10			
54 00		0,346 706	0,369 633	2,70 538	0,937 974	46 00				59 00		0,347 443	0,370 526	2,69 886	0,937 701	41 00			
10		721	651	525	968	90				10		458	544	873	696	90			
20		736	669	512	963	80				20		473	562	860	690	80			
30		751	687	499	957	70				30		487	580	847	685	70			
40		765	705	486	952	60				40		502	598	834	679	60			
50		780	723	473	946	50				50		517	616	821	674	50			
60		795	741	460	941	40				60		531	634	808	668	40			
70		810	758	447	936	30				70		546	651	795	663	30			
80		824	776	434	930	20				80		561	669	782	657	20			
90		839	794	421	925	10				90		576	687	769	652	10			
55 00		0,346 854	0,369 812	2,70 408	0,937 919	45 00				60 00		0,347 590	0,370 705	2,69 756	0,937 646	40 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
					5	6	13	14	15	17	18								
					1	0,5	0,6	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1						
					2	1,0	1,2	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2						
					3	1,5	1,8	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3						
					4	2,0	2,4	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4						
					5	2,5	3,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5						
					6	3,0	3,6	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6						
					7	3,5	4,2	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7						
					8	4,0	4,8	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8						
					9	4,5	5,4	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9						

77,45^g

77,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

22,60 g

22,65 g

c cc					c cc					c cc																																		
60 00					40 00					65 00					35 00																													
sin					tg					ctg					cos																													
0,347 590					0,370 705					2,69 756					0,937 646																													
10					605					723					743					641																								
20					620					741					730					636																								
30					635					759					717					630																								
40					649					777					704					625																								
50					664					794					691					619																								
60					679					812					678					614																								
70					693					830					665					608																								
80					708					848					652					603																								
90					723					866					639					597																								
61 00					0,347 738					0,370 884					2,69 626					0,937 592					39 00																			
10					752					902					613					586					90																			
20					767					920					600					581					80																			
30					782					937					587					576					70																			
40					797					955					574					570					60																			
50					811					973					561					565					50																			
60					826					0,370 991					548					559					40																			
70					841					0,371 009					535					554					30																			
80					855					027					522					548					20																			
90					870					045					509					543					10																			
62 00					0,347 885					0,371 062					2,69 496					0,937 537					38 00																			
10					900					080					483					532					90																			
20					914					098					470					526					80																			
30					929					116					457					521					70																			
40					944					134					444					515					60																			
50					959					152					432					510					50																			
60					973					170					419					504					40																			
70					0,347 988					188					406					499					30																			
80					0,348 003					205					393					494					20																			
90					017					223					380					488					10																			
63 00					0,348 032					0,371 241					2,69 367					0,937 483					37 00																			
10					047					259					354					477					90																			
20					062					277					341					472					80																			
30					076					295					328					466					70																			
40					091					313					315					461					60																			
50					106					331					302					455					50																			
60					121					348					289					450					40																			
70					135					366					276					444					30																			
80					150					384					263					439					20																			
90					165					402					250					433					10																			
64 00					0,348 179					0,371 420					2,69 237					0,937 428					36 00																			
10					194					438					224					422					90																			
20					209					456					211					417					80																			
30					224					474					198					412					70																			
40					238					491					185					406					60																			
50					253					509					172					401					50																			
60					268					527					159					395					40																			
70					282					545					146					390					30																			
80					297					563					133					384					20																			
90					312					581					120					379					10																			
65 00					0,348 327					0,371 599					2,69 108					0,937 373					35 00																			
cos					ctg					tg					sin					c cc																								
					5					6					12					13					14					15					17					18				
1					0,5					0,6					1,2					1,3					1,4					1,5					1,7					1,8				
2					1,0					1,2					2,4					2,6					2,8					3,0					3,4					3,6				
3					1,5					1,8					3,6					3,9					4,2					4,5					5,1					5,4				
4					2,0					2,4					4,8					5,2					5,6					6,0					6,8					7,2				
5					2,5					3,0					6,0					6,5					7,0					7,5					8,5					9,0				
6					3,0					3,6					7,2					7,8					8,4					9,0					10,2					10,8				
7					3,5					4,2					8,4					9,1					9,8					10,5					11,9					12,6				
8					4,0					4,8					9,6					10,4					11,2					12,0					13,6					14,4				
9					4,5					5,4					10,8					11,7					12,6					13,5					15,3					16,2				

77,35 g

77,30 g

22,70^g

22,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,349 063	0,372 493	2,68 462	0,937 099	30 00				75 00		0,349 799	0,373 387	2,67 818	0,936 825	25 00			
10		077	511	449	094	90				10		813	405	805	819	90			
20		092	529	436	088	80				20		828	423	793	814	80			
30		107	546	423	083	70				30		843	441	780	808	70			
40		122	564	410	077	60				40		858	459	767	803	60			
50		136	582	397	072	50				50		872	477	754	797	50			
60		151	600	384	066	40				60		887	495	741	792	40			
70		166	618	371	061	30				70		902	513	728	786	30			
80		181	636	358	055	20				80		916	531	716	781	20			
90		195	654	346	050	10				90		931	549	703	775	10			
71 00		0,349 210	0,372 672	2,68 333	0,937 045	29 00				76 00		0,349 946	0,373 566	2,67 690	0,936 770	24 00			
10		225	690	320	039	90				10		961	584	677	764	90			
20		239	707	307	034	80				20		975	602	664	759	80			
30		254	725	294	028	70				30		0,349 990	620	652	753	70			
40		269	743	281	023	60				40		0,350 005	638	639	748	60			
50		284	761	268	017	50				50		019	656	626	742	50			
60		298	779	255	012	40				60		034	674	613	737	40			
70		313	797	243	006	30				70		049	692	600	731	30			
80		328	815	230	0,937 001	20				80		064	710	587	726	20			
90		342	833	217	0,936 995	10				90		078	728	575	720	10			
72 00		0,349 357	0,372 851	2,68 204	0,936 990	28 00				77 00		0,350 093	0,373 745	2,67 562	0,936 715	23 00			
10		372	868	191	984	90				10		108	763	549	709	90			
20		387	886	178	979	80				20		122	781	536	704	80			
30		401	904	165	973	70				30		137	799	523	698	70			
40		416	922	152	968	60				40		152	817	511	693	60			
50		431	940	140	962	50				50		167	835	498	687	50			
60		445	958	127	957	40				60		181	853	485	682	40			
70		460	976	114	951	30				70		196	871	472	676	30			
80		475	0,372 994	101	946	20				80		211	889	459	671	20			
90		490	0,373 012	088	940	10				90		225	907	446	665	10			
73 00		0,349 504	0,373 030	2,68 075	0,936 935	27 00				78 00		0,350 240	0,373 924	2,67 434	0,936 660	22 00			
10		519	047	062	929	90				10		255	942	421	654	90			
20		534	065	050	924	80				20		270	960	408	649	80			
30		548	083	037	918	70				30		284	978	395	643	70			
40		563	101	024	913	60				40		299	0,373 996	382	638	60			
50		578	119	2,68 011	907	50				50		314	0,374 014	370	632	50			
60		593	137	2,67 998	902	40				60		328	032	357	627	40			
70		607	155	985	896	30				70		343	050	344	621	30			
80		622	173	972	891	20				80		358	068	331	616	20			
90		637	191	960	885	10				90		372	086	318	610	10			
74 00		0,349 651	0,373 208	2,67 947	0,936 880	26 00				79 00		0,350 387	0,374 104	2,67 306	0,936 605	21 00			
10		666	226	934	874	90				10		402	121	293	599	90			
20		681	244	921	869	80				20		417	139	280	594	80			
30		696	262	908	863	70				30		431	157	267	588	70			
40		710	280	895	858	60				40		446	175	255	583	60			
50		725	298	883	852	50				50		461	193	242	577	50			
60		740	316	870	847	40				60		475	211	229	572	40			
70		755	334	857	841	30				70		490	229	216	566	30			
80		769	352	844	836	20				80		505	247	203	561	20			
90		784	370	831	830	10				90		520	265	191	555	10			
75 00		0,349 799	0,373 387	2,67 818	0,936 825	25 00				80 00		0,350 534	0,374 283	2,67 178	0,936 550	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					5	6	12	13	14	15	17	18							
1					0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1						
2					1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2						
3					1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3						
4					2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4						
5					2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5						
6					3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6						
7					3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7						
8					4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8						
9					4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9						

77,25^g

77,20^g

22,80^g

22,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
80 00		0,350 534	0,374 283	2,67 178	0,936 550	20 00		85 00		0,351 270	0,375 178	2,66 540	0,936 274	15 00	
10		549	301	165	544	90		10		284	196	527	269	90	
20		564	318	152	539	80		20		299	214	514	263	80	
30		578	336	139	533	70		30		314	232	502	258	70	
40		593	354	127	528	60		40		329	250	489	252	60	
50		608	372	114	522	50		50		343	268	476	247	50	
60		623	390	101	517	40		60		358	286	464	241	40	
70		637	408	088	511	30		70		373	304	451	236	30	
80		652	426	076	506	20		80		387	322	438	230	20	
90		667	444	063	500	10		90		402	340	425	225	10	
81 00		0,350 681	0,374 462	2,67 050	0,936 495	19 00		86 00		0,351 417	0,375 357	2,66 413	0,936 219	14 00	
10		696	480	037	489	90		10		432	375	400	214	90	
20		711	498	024	484	80		20		446	393	387	208	80	
30		726	515	2,67 012	478	70		30		461	411	375	203	70	
40		740	533	2,66 999	473	60		40		476	429	362	197	60	
50		755	551	986	467	50		50		490	447	349	191	50	
60		770	569	973	462	40		60		505	465	336	186	40	
70		784	587	961	456	30		70		520	483	324	180	30	
80		799	605	948	451	20		80		534	501	311	175	20	
90		814	623	935	445	10		90		549	519	298	169	10	
82 00		0,350 829	0,374 641	2,66 922	0,936 440	18 00		87 00		0,351 564	0,375 537	2,66 286	0,936 164	13 00	
10		843	659	910	434	90		10		579	555	273	158	90	
20		858	677	897	429	80		20		593	573	260	153	80	
30		873	695	884	423	70		30		608	590	247	147	70	
40		887	712	871	418	60		40		623	608	235	142	60	
50		902	730	859	412	50		50		637	626	222	136	50	
60		917	748	846	407	40		60		652	644	209	131	40	
70		931	766	833	401	30		70		667	662	197	125	30	
80		946	784	820	396	20		80		682	680	184	120	20	
90		961	802	808	390	10		90		696	698	171	114	10	
83 00		0,350 976	0,374 820	2,66 795	0,936 385	17 00		88 00		0,351 711	0,375 716	2,66 159	0,936 109	12 00	
10		0,350 990	838	782	379	90		10		726	734	146	103	90	
20		0,351 005	856	769	374	80		20		740	752	133	098	80	
30		020	874	757	368	70		30		755	770	120	092	70	
40		034	892	744	363	60		40		770	788	108	087	60	
50		049	910	731	357	50		50		784	806	095	081	50	
60		064	927	718	352	40		60		799	824	082	076	40	
70		079	945	706	346	30		70		814	841	070	070	30	
80		093	963	693	340	20		80		829	859	057	064	20	
90		108	981	680	335	10		90		843	877	044	059	10	
84 00		0,351 123	0,374 999	2,66 667	0,936 329	16 00		89 00		0,351 858	0,375 895	2,66 032	0,936 053	11 00	
10		137	0,375 017	655	324	90		10		873	913	019	048	90	
20		152	035	642	318	80		20		887	931	2,66 006	042	80	
30		167	053	629	313	70		30		902	949	2,65 994	037	70	
40		182	071	616	307	60		40		917	967	981	031	60	
50		196	089	604	302	50		50		932	0,375 985	968	026	50	
60		211	107	591	296	40		60		946	0,376 003	955	020	40	
70		226	125	578	291	30		70		961	021	943	015	30	
80		240	142	565	285	20		80		976	039	930	009	20	
90		255	160	553	280	10		90		0,351 990	057	917	0,936 004	10	
85 00		0,351 270	0,375 178	2,66 540	0,936 274	15 00		90 00		0,352 005	0,376 074	2,65 905	0,935 998	10 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			5	6	12	13		14	15	17	18				
		1	0,5	0,6	1,2	1,3		1,4	1,5	1,7	1,8	1			
		2	1,0	1,2	2,4	2,6		2,8	3,0	3,4	3,6	2			
		3	1,5	1,8	3,6	3,9		4,2	4,5	5,1	5,4	3			
		4	2,0	2,4	4,8	5,2		5,6	6,0	6,8	7,2	4			
		5	2,5	3,0	6,0	6,5		7,0	7,5	8,5	9,0	5			
		6	3,0	3,6	7,2	7,8		8,4	9,0	10,2	10,8	6			
		7	3,5	4,2	8,4	9,1		9,8	10,5	11,9	12,6	7			
		8	4,0	4,8	9,6	10,4		11,2	12,0	13,6	14,4	8			
		9	4,5	5,4	10,8	11,7		12,6	13,5	15,3	16,2	9			

77,15^g

77,10^g

22,90^g

22,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,352 005	0,376 074	2,65 905	0,935 998	90		95 00	0,352 740	0,376 971	2,65 272	0,935 721	90	
10	020	092	892	993	90	10	755	0,376 989	260	716	90		
20	034	110	879	987	80	20	769	0,377 007	247	710	80		
30	049	128	867	982	70	30	784	025	234	705	70		
40	064	146	854	976	60	40	799	043	222	699	60		
50	079	164	841	970	50	50	814	061	209	694	50		
60	093	182	829	965	40	60	828	079	197	688	40		
70	108	200	816	959	30	70	843	097	184	683	30		
80	123	218	803	954	20	80	858	115	171	677	20		
90	137	236	791	948	10	90	872	133	159	671	10		
91 00	0,352 152	0,376 254	2,65 778	0,935 943	09 00	96 00	0,352 887	0,377 151	2,65 146	0,935 666	04 00		
10	167	272	765	937	90	10	902	169	133	660	90		
20	181	290	753	932	80	20	916	187	121	655	80		
30	196	308	740	926	70	30	931	204	108	649	70		
40	211	326	727	921	60	40	946	222	096	644	60		
50	226	343	715	915	50	50	961	240	083	638	50		
60	240	361	702	910	40	60	975	258	070	633	40		
70	255	379	689	904	30	70	0,352 990	276	058	627	30		
80	270	397	677	899	20	80	0,353 005	294	045	622	20		
90	284	415	664	893	10	90	019	312	033	616	10		
92 00	0,352 299	0,376 433	2,65 651	0,935 887	08 00	97 00	0,353 034	0,377 330	2,65 020	0,935 610	03 00		
10	314	451	639	882	90	10	049	348	2,65 007	605	90		
20	328	469	626	876	80	20	063	366	2,64 995	599	80		
30	343	487	613	871	70	30	078	384	982	594	70		
40	358	505	601	865	60	40	093	402	970	588	60		
50	373	523	588	860	50	50	107	420	957	583	50		
60	387	541	576	854	40	60	122	438	944	577	40		
70	402	559	563	849	30	70	137	456	932	572	30		
80	417	577	550	843	20	80	152	474	919	566	20		
90	431	595	538	838	10	90	166	492	907	561	10		
93 00	0,352 446	0,376 612	2,65 525	0,935 832	07 00	98 00	0,353 181	0,377 510	2,64 894	0,935 555	02 00		
10	461	630	512	827	90	10	196	527	881	549	90		
20	475	648	500	821	80	20	210	545	869	544	80		
30	490	666	487	816	70	30	225	563	856	538	70		
40	505	684	474	810	60	40	240	581	844	533	60		
50	520	702	462	804	50	50	254	599	831	527	50		
60	534	720	449	799	40	60	269	617	818	522	40		
70	549	738	436	793	30	70	284	635	806	516	30		
80	564	756	424	788	20	80	299	653	793	511	20		
90	578	774	411	782	10	90	313	671	781	505	10		
94 00	0,352 593	0,376 792	2,65 399	0,935 777	06 00	99 00	0,353 328	0,377 689	2,64 768	0,935 500	01 00		
10	608	810	386	771	90	10	343	707	756	494	90		
20	622	828	373	766	80	20	357	725	743	488	80		
30	637	846	361	760	70	30	372	743	730	483	70		
40	652	864	348	755	60	40	387	761	718	477	60		
50	667	882	335	749	50	50	401	779	705	472	50		
60	681	899	323	744	40	60	416	797	693	466	40		
70	696	917	310	738	30	70	431	815	680	461	30		
80	711	935	297	732	20	80	445	833	667	455	20		
90	725	953	285	727	10	90	460	851	655	450	10		
95 00	0,352 740	0,376 971	2,65 272	0,935 721	05 00	00 00	0,353 475	0,377 869	2,64 642	0,935 444	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc		
						</							

77,05^g

77,00^g

23,00^g

23,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,353 475	0,377 869	2,64 642	0,935 444	00	00			05	00	0,354 209	0,378 766	2,64 015	0,935 166	95	00		
10		490	886	630	438		90			10		224	784	2,64 003	161		90		
20		504	904	617	433		80			20		239	802	2,63 990	155		80		
30		519	922	605	427		70			30		253	820	977	149		70		
40		534	940	592	422		60			40		268	838	965	144		60		
50		548	958	579	416		50			50		283	856	952	138		50		
60		563	976	567	411		40			60		298	874	940	133		40		
70		578	0,377 994	554	405		30			70		312	892	927	127		30		
80		592	0,378 012	542	400		20			80		327	910	915	122		20		
90		607	030	529	394		10			90		342	928	902	116		10		
01	00	0,353 622	0,378 048	2,64 517	0,935 388	99	00			06	00	0,354 356	0,378 946	2,63 890	0,935 110	94	00		
10		636	066	504	383		90			10		371	964	877	105		90		
20		651	084	492	377		80			20		386	0,378 982	865	099		80		
30		666	102	479	372		70			30		400	0,379 000	852	094		70		
40		681	120	466	366		60			40		415	018	840	088		60		
50		695	138	454	361		50			50		430	036	827	083		50		
60		710	156	441	355		40			60		444	054	815	077		40		
70		725	174	429	350		30			70		459	072	802	072		30		
80		739	192	416	344		20			80		474	090	790	066		20		
90		754	210	404	338		10			90		489	108	777	060		10		
02	00	0,353 769	0,378 228	2,64 391	0,935 333	98	00			07	00	0,354 503	0,379 126	2,63 765	0,935 055	93	00		
10		783	246	379	327		90			10		518	144	752	049		90		
20		798	263	366	322		80			20		533	162	740	044		80		
30		813	281	353	316		70			30		547	179	727	038		70		
40		827	299	341	311		60			40		562	197	715	033		60		
50		842	317	328	305		50			50		577	215	702	027		50		
60		857	335	316	300		40			60		591	233	690	021		40		
70		872	353	303	294		30			70		606	251	677	016		30		
80		886	371	291	288		20			80		621	269	665	010		20		
90		901	389	278	283		10			90		635	287	652	0,935 005		10		
03	00	0,353 916	0,378 407	2,64 266	0,935 277	97	00			08	00	0,354 650	0,379 305	2,63 640	0,934 999	92	00		
10		930	425	253	272		90			10		665	323	627	994		90		
20		945	443	241	266		80			20		679	341	615	988		80		
30		960	461	228	261		70			30		694	359	602	982		70		
40		974	479	215	255		60			40		709	377	590	977		60		
50		0,353 989	497	203	250		50			50		724	395	577	971		50		
60		0,354 004	515	190	244		40			60		738	413	565	966		40		
70		018	533	178	238		30			70		753	431	553	960		30		
80		033	551	165	233		20			80		768	449	540	955		20		
90		048	569	153	227		10			90		782	467	528	949		10		
04	00	0,354 063	0,378 587	2,64 140	0,935 222	96	00			09	00	0,354 797	0,379 485	2,63 515	0,934 943	91	00		
10		077	605	128	216		90			10		812	503	503	938		90		
20		092	623	115	211		80			20		826	521	490	932		80		
30		107	641	103	205		70			30		841	539	478	927		70		
40		121	659	090	200		60			40		856	557	465	921		60		
50		136	677	078	194		50			50		870	575	453	916		50		
60		151	694	065	188		40			60		885	593	440	910		40		
70		165	712	053	183		30			70		900	611	428	904		30		
80		180	730	040	177		20			80		914	629	415	899		20		
90		195	748	028	172		10			90		929	647	403	893		10		
05	00	0,354 209	0,378 766	2,64 015	0,935 166	95	00			10	00	0,354 944	0,379 665	2,63 390	0,934 888	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				5	6	12	13	14	15	17	18								
		1	0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1								
		2	1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2								
		3	1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3								
		4	2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4								
		5	2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5								
		6	3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6								
		7	3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7								
		8	4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8								
		9	4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9								

76,95^g

76,90^g

23,10^g

23,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
10 00		0,354 944	0,379 665	2,63 390	0,934 888	90 00		15 00		0,355 678	0,380 564	2,62 768	0,934 609	85 00	
10		958	683	378	882	90		10		693	582	756	603	90	
20		973	701	365	876	80		20		707	600	743	597	80	
30		0,354 988	719	353	871	70		30		722	617	731	592	70	
40		0,355 003	737	340	865	60		40		737	635	719	586	60	
50		017	755	328	860	50		50		751	653	706	581	50	
60		032	772	316	854	40		60		766	671	694	575	40	
70		047	790	303	849	30		70		781	689	681	569	30	
80		061	808	291	843	20		80		795	707	669	564	20	
90		076	826	278	837	10		90		810	725	657	558	10	
11 00		0,355 091	0,379 844	2,63 266	0,934 832	89 00		16 00		0,355 825	0,380 743	2,62 644	0,934 553	84 00	
10		105	862	253	826	90		10		839	761	632	547	90	
20		120	880	241	821	80		20		854	779	619	542	80	
30		135	898	228	815	70		30		869	797	607	536	70	
40		149	916	216	810	60		40		883	815	594	530	60	
50		164	934	203	804	50		50		898	833	582	525	50	
60		179	952	191	798	40		60		913	851	570	519	40	
70		193	970	179	793	30		70		928	869	557	514	30	
80		208	0,379 988	166	787	20		80		942	887	545	508	20	
90		223	0,380 006	154	782	10		90		957	905	532	502	10	
12 00		0,355 237	0,380 024	2,63 141	0,934 776	88 00		17 00		0,355 972	0,380 923	2,62 520	0,934 497	83 00	
10		252	042	129	771	90		10		0,355 986	941	508	491	90	
20		267	060	116	765	80		20		0,356 001	959	495	486	80	
30		282	078	104	759	70		30		016	977	483	480	70	
40		296	096	091	754	60		40		030	0,380 995	471	474	60	
50		311	114	079	748	50		50		045	0,381 013	458	469	50	
60		326	132	067	743	40		60		060	031	446	463	40	
70		340	150	054	737	30		70		074	049	433	458	30	
80		355	168	042	731	20		80		089	067	421	452	20	
90		370	186	029	726	10		90		104	085	409	446	10	
13 00		0,355 384	0,380 204	2,63 017	0,934 720	87 00		18 00		0,356 118	0,381 103	2,62 396	0,934 441	82 00	
10		399	222	2,63 004	715	90		10		133	121	384	435	90	
20		414	240	2,62 992	709	80		20		148	139	371	430	80	
30		428	258	979	704	70		30		162	157	359	424	70	
40		443	276	967	698	60		40		177	175	347	418	60	
50		458	294	955	692	50		50		192	193	334	413	50	
60		472	312	942	687	40		60		206	211	322	407	40	
70		487	330	930	681	30		70		221	229	309	402	30	
80		502	348	917	676	20		80		236	247	297	396	20	
90		516	366	905	670	10		90		250	265	285	391	10	
14 00		0,355 531	0,380 384	2,62 892	0,934 664	86 00		19 00		0,356 265	0,381 283	2,62 272	0,934 385	81 00	
10		546	402	880	659	90		10		280	301	260	379	90	
20		560	420	868	653	80		20		294	319	248	374	80	
30		575	438	855	648	70		30		309	337	235	368	70	
40		590	456	843	642	60		40		324	355	223	363	60	
50		605	474	830	637	50		50		338	373	210	357	50	
60		619	492	818	631	40		60		353	391	198	351	40	
70		634	510	805	625	30		70		368	409	186	346	30	
80		649	528	793	620	20		80		383	427	173	340	20	
90		663	546	781	614	10		90		397	445	161	335	10	
15 00		0,355 678	0,380 564	2,62 768	0,934 609	85 00		20 00		0,356 412	0,381 463	2,62 149	0,934 329	80 00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc
				5	6	12	13	14	15	17	18				
		1	0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1				
		2	1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,6	2				
		3	1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,1	5,4	3				
		4	2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,8	7,2	4				
		5	2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	8,5	9,0	5				
		6	3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,2	10,8	6				
		7	3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	11,9	12,6	7				
		8	4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	13,6	14,4	8				
		9	4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	15,3	16,2	9				

76,85^g

76,80^g

23,20^g23,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,356 412	0,381 463	2,62 149	0,934 329	25 00		0,357 146	0,382 363	2,61 532	0,934 049			
10	427	481	136	323	90	10	160	381	519	043	90		
20	441	499	124	318	80	20	175	399	507	038	80		
30	456	517	112	312	70	30	190	417	495	032	70		
40	471	535	099	307	60	40	204	435	482	026	60		
50	485	553	087	301	50	50	219	453	470	021	50		
60	500	571	074	295	40	60	234	471	458	015	40		
70	515	589	062	290	30	70	248	489	445	009	30		
80	529	607	050	284	20	80	263	507	433	0,934 004	20		
90	544	625	037	279	10	90	278	525	421	0,933 998	10		
21 00	0,356 559	0,381 643	2,62 025	0,934 273	79 00	26 00	0,357 292	0,382 543	2,61 409	0,933 993	74 00		
10	573	661	013	267	90	10	307	561	396	987	90		
20	588	679	2,62 000	262	80	20	322	579	384	981	80		
30	603	697	2,61 988	256	70	30	336	597	372	976	70		
40	617	715	976	251	60	40	351	615	359	970	60		
50	632	733	963	245	50	50	366	633	347	965	50		
60	647	751	951	239	40	60	380	651	335	959	40		
70	661	769	939	234	30	70	395	669	322	953	30		
80	676	787	926	228	20	80	410	687	310	948	20		
90	691	805	914	223	10	90	424	705	298	942	10		
22 00	0,356 705	0,381 823	2,61 902	0,934 217	78 00	27 00	0,357 439	0,382 723	2,61 286	0,933 936	73 00		
10	720	841	889	211	90	10	454	741	273	931	90		
20	735	859	877	206	80	20	468	759	261	925	80		
30	749	877	865	200	70	30	483	777	249	920	70		
40	764	895	852	195	60	40	498	795	236	914	60		
50	779	913	840	189	50	50	512	813	224	908	50		
60	793	931	827	183	40	60	527	831	212	903	40		
70	808	949	815	178	30	70	542	849	200	897	30		
80	823	967	803	172	20	80	556	867	187	892	20		
90	837	0,381 985	790	166	10	90	571	885	175	886	10		
23 00	0,356 852	0,382 003	2,61 778	0,934 161	77 00	28 00	0,357 586	0,382 903	2,61 163	0,933 880	72 00		
10	867	021	766	155	90	10	600	921	150	875	90		
20	881	039	753	150	80	20	615	939	138	869	80		
30	896	057	741	144	70	30	630	957	126	863	70		
40	911	075	729	138	60	40	644	975	114	858	60		
50	925	093	716	133	50	50	659	0,382 993	101	852	50		
60	940	111	704	127	40	60	674	0,383 011	089	847	40		
70	955	129	692	122	30	70	688	029	077	841	30		
80	970	147	679	116	20	80	703	047	064	835	20		
90	984	165	667	110	10	90	718	065	052	830	10		
24 00	0,356 999	0,382 183	2,61 655	0,934 105	76 00	29 00	0,357 732	0,383 083	2,61 040	0,933 824	71 00		
10	0,357 014	201	643	099	90	10	747	101	028	819	90		
20	028	219	630	094	80	20	762	119	015	813	80		
30	043	237	618	088	70	30	776	137	2,61 003	807	70		
40	058	255	606	082	60	40	791	155	2,60 991	802	60		
50	072	273	593	077	50	50	806	173	978	796	50		
60	087	291	581	071	40	60	820	191	966	790	40		
70	102	309	569	066	30	70	835	209	954	785	30		
80	116	327	556	060	20	80	850	227	942	779	20		
90	131	345	544	054	10	90	864	245	929	774	10		
25 00	0,357 146	0,382 363	2,61 532	0,934 049	75 00	30 00	0,357 879	0,383 263	2,60 917	0,933 768	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	

23,30^g

23,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,357 879	0,383 263	2,60 917	0,933 768	70 00				35 00		0,358 612	0,384 164	2,60 305	0,933 487	65 00			
10		894	281	905	762	90				10		627	182	293	481	90			
20		908	299	893	757	80				20		642	200	281	475	80			
30		923	317	880	751	70				30		656	219	269	470	70			
40		938	335	868	745	60				40		671	237	256	464	60			
50		952	353	856	740	50				50		686	255	244	458	50			
60		967	371	844	734	40				60		700	273	232	453	40			
70		982	390	831	729	30				70		715	291	220	447	30			
80		0,357 996	408	819	723	20				80		730	309	208	442	20			
90		0,358 011	426	807	717	10				90		744	327	195	436	10			
31 00		0,358 026	0,383 444	2,60 795	0,933 712	69 00				36 00		0,358 759	0,384 345	2,60 183	0,933 430	64 00			
10		040	462	782	706	90				10		774	363	171	425	90			
20		055	480	770	700	80				20		788	381	159	419	80			
30		070	498	758	695	70				30		803	399	146	413	70			
40		084	516	746	689	60				40		818	417	134	408	60			
50		099	534	733	684	50				50		832	435	122	402	50			
60		114	552	721	678	40				60		847	453	110	396	40			
70		128	570	709	672	30				70		862	471	098	391	30			
80		143	588	697	667	20				80		876	489	085	385	20			
90		158	606	684	661	10				90		891	507	073	380	10			
32 00		0,358 172	0,383 624	2,60 672	0,933 655	68 00				37 00		0,358 906	0,384 525	2,60 061	0,933 374	63 00			
10		187	642	660	650	90				10		920	543	049	368	90			
20		202	660	648	644	80				20		935	561	037	363	80			
30		216	678	635	639	70				30		950	579	025	357	70			
40		231	696	623	633	60				40		964	597	012	351	60			
50		246	714	611	627	50				50		979	615	2,60 000	346	50			
60		260	732	599	622	40				60		0,358 994	633	2,59 988	340	40			
70		275	750	586	616	30				70		0,359 008	651	976	334	30			
80		290	768	574	610	20				80		023	669	964	329	20			
90		304	786	562	605	10				90		038	687	951	323	10			
33 00		0,358 319	0,383 804	2,60 550	0,933 599	67 00				38 00		0,359 052	0,384 705	2,59 939	0,933 317	62 00			
10		334	822	537	594	90				10		067	723	927	312	90			
20		348	840	525	588	80				20		082	741	915	306	80			
30		363	858	513	582	70				30		096	759	903	301	70			
40		378	876	501	577	60				40		111	777	890	295	60			
50		392	894	489	571	50				50		126	795	878	289	50			
60		407	912	476	565	40				60		140	814	866	284	40			
70		422	930	464	560	30				70		155	832	854	278	30			
80		436	948	452	554	20				80		169	850	842	272	20			
90		451	966	440	549	10				90		184	868	830	267	10			
34 00		0,358 466	0,383 984	2,60 427	0,933 543	66 00				39 00		0,359 199	0,384 886	2,59 817	0,933 261	61 00			
10		480	0,384 002	415	537	90				10		213	904	805	255	90			
20		495	020	403	532	80				20		228	922	793	250	80			
30		510	038	391	526	70				30		243	940	781	244	70			
40		524	056	378	520	60				40		257	958	769	238	60			
50		539	074	366	515	50				50		272	976	757	233	50			
60		554	092	354	509	40				60		287	0,384 994	744	227	40			
70		568	110	342	503	30				70		301	0,385 012	732	222	30			
80		583	128	330	498	20				80		316	030	720	216	20			
90		598	146	317	492	10				90		331	048	708	210	10			
35 00		0,358 612	0,384 164	2,60 305	0,933 487	65 00				40 00		0,359 345	0,385 066	2,59 696	0,933 205	60 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				5	6	12	13	14	15	18	19								
		1	0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	1								
		2	1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,6	3,8	2								
		3	1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,4	5,7	3								
		4	2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	7,2	7,6	4								
		5	2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5								
		6	3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,8	11,4	6								
		7	3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	12,6	13,3	7								
		8	4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,4	15,2	8								
		9	4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	16,2	17,1	9								

76,65^g

76,60^g

23,40^g23,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,359 345	0,385 066	2,59 696	0,933 205	60 00				45 00		0,360 078	0,385 968	2,59 089	0,932 922	55 00			
10		360	084	684	199	90				10		093	0,385 986	077	916	90			
20		375	102	671	193	80				20		108	0,386 004	065	911	80			
30		389	120	659	188	70				30		122	022	052	905	70			
40		404	138	647	182	60				40		137	040	040	899	60			
50		419	156	635	176	50				50		151	058	028	894	50			
60		433	174	623	171	40				60		166	076	016	888	40			
70		448	192	611	165	30				70		181	094	2,59 004	883	30			
80		463	210	598	159	20				80		195	113	2,58 992	877	20			
90		477	228	586	154	10				90		210	131	980	871	10			
41 00		0,359 492	0,385 246	2,59 574	0,933 148	59 00				46 00		0,360 225	0,386 149	2,58 968	0,932 866	54 00			
10		507	264	562	143	90				10		239	167	956	860	90			
20		521	282	550	137	80				20		254	185	943	854	80			
30		536	301	538	131	70				30		269	203	931	849	70			
40		551	319	526	126	60				40		283	221	919	843	60			
50		565	337	513	120	50				50		298	239	907	837	50			
60		580	355	501	114	40				60		313	257	895	832	40			
70		595	373	489	109	30				70		327	275	883	826	30			
80		609	391	477	103	20				80		342	293	871	820	20			
90		624	409	465	097	10				90		357	311	859	815	10			
42 00		0,359 639	0,385 427	2,59 453	0,933 092	58 00				47 00		0,360 371	0,386 329	2,58 847	0,932 809	53 00			
10		653	445	440	086	90				10		386	347	835	803	90			
20		668	463	428	080	80				20		401	365	822	798	80			
30		683	481	416	075	70				30		415	383	810	792	70			
40		697	499	404	069	60				40		430	401	798	786	60			
50		712	517	392	063	50				50		445	419	786	781	50			
60		726	535	380	058	40				60		459	437	774	775	40			
70		741	553	368	052	30				70		474	456	762	769	30			
80		756	571	356	046	20				80		489	474	750	764	20			
90		770	589	343	041	10				90		503	492	738	758	10			
43 00		0,359 785	0,385 607	2,59 331	0,933 035	57 00				48 00		0,360 518	0,386 510	2,58 726	0,932 752	52 00			
10		800	625	319	030	90				10		532	528	714	747	90			
20		814	643	307	024	80				20		547	546	702	741	80			
30		829	661	295	018	70				30		562	564	689	735	70			
40		844	679	283	013	60				40		576	582	677	730	60			
50		858	697	271	007	50				50		591	600	665	724	50			
60		873	715	258	0,933 001	40				60		606	618	653	718	40			
70		888	734	246	0,932 996	30				70		620	636	641	713	30			
80		902	752	234	990	20				80		635	654	629	707	20			
90		917	770	222	984	10				90		650	672	617	701	10			
44 00		0,359 932	0,385 788	2,59 210	0,932 979	56 00				49 00		0,360 664	0,386 690	2,58 605	0,932 696	51 00			
10		946	806	198	973	90				10		679	708	593	690	90			
20		961	824	186	967	80				20		694	726	581	684	80			
30		976	842	174	962	70				30		708	744	569	679	70			
40		0,359 990	860	161	956	60				40		723	762	557	673	60			
50		0,360 005	878	149	950	50				50		738	781	545	667	50			
60		020	896	137	945	40				60		752	799	532	662	40			
70		034	914	125	939	30				70		767	817	520	656	30			
80		049	932	113	933	20				80		782	835	508	650	20			
90		064	950	101	928	10				90		796	853	496	645	10			
45 00		0,360 078	0,385 968	2,59 089	0,932 922	55 00				50 00		0,360 811	0,386 871	2,58 484	0,932 639	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					5	6	12	13	14	15	18	19							
					1	0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9						
					2	1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,6	3,8	2					
					3	1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,4	5,7	3					
					4	2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	7,2	7,6	4					
					5	2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5					
					6	3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,8	11,4	6					
					7	3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	12,6	13,3	7					
					8	4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,4	15,2	8					
					9	4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	16,2	17,1	9					

76,55^g76,50^g

23,50^g

23,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
50 00		0,360 811	0,386 871	2,58 484	0,932 639	50 00	55 00		0,361 543	0,387 774	2,57 882	0,932 355	45 00
10		825	889	472	633	90	10		558	792	870	350	90
20		840	907	460	628	80	20		572	810	858	344	80
30		855	925	448	622	70	30		587	828	846	338	70
40		869	943	436	616	60	40		602	846	834	333	60
50		884	961	424	611	50	50		616	864	822	327	50
60		899	979	412	605	40	60		631	882	810	321	40
70		913	0,386 997	400	599	30	70		646	901	798	316	30
80		928	0,387 015	388	594	20	80		660	919	786	310	20
90		943	033	376	588	10	90		675	937	774	304	10
51 00		0,360 957	0,387 051	2,58 364	0,932 582	49 00	56 00		0,361 690	0,387 955	2,57 762	0,932 299	44 00
10		972	069	352	577	90	10		704	973	750	293	90
20		0,360 987	088	339	571	80	20		719	0,387 991	738	287	80
30		0,361 001	106	327	565	70	30		734	0,388 009	726	282	70
40		016	124	315	560	60	40		748	027	714	276	60
50		031	142	303	554	50	50		763	045	702	270	50
60		045	160	291	548	40	60		778	063	690	264	40
70		060	178	279	543	30	70		792	081	678	259	30
80		075	196	267	537	20	80		807	099	666	253	20
90		089	214	255	531	10	90		821	117	654	247	10
52 00		0,361 104	0,387 232	2,58 243	0,932 526	48 00	57 00		0,361 836	0,388 135	2,57 642	0,932 242	43 00
10		118	250	231	520	90	10		851	154	630	236	90
20		133	268	219	514	80	20		865	172	618	230	80
30		148	286	207	509	70	30		880	190	606	225	70
40		162	304	195	503	60	40		895	208	594	219	60
50		177	322	183	497	50	50		909	226	582	213	50
60		192	340	171	492	40	60		924	244	570	208	40
70		206	358	159	486	30	70		939	262	558	202	30
80		221	377	147	480	20	80		953	280	546	196	20
90		236	395	135	475	10	90		968	298	534	191	10
53 00		0,361 250	0,387 413	2,58 123	0,932 469	47 00	58 00		0,361 983	0,388 316	2,57 522	0,932 185	42 00
10		265	431	111	463	90	10		0,361 997	334	510	179	90
20		280	449	099	458	80	20		0,362 012	352	498	174	80
30		294	467	087	452	70	30		026	370	486	168	70
40		309	485	075	446	60	40		041	389	474	162	60
50		324	503	063	441	50	50		056	407	462	156	50
60		338	521	050	435	40	60		070	425	450	151	40
70		353	539	038	429	30	70		085	443	438	145	30
80		367	557	026	423	20	80		100	461	426	139	20
90		382	575	014	418	10	90		114	479	414	134	10
54 00		0,361 397	0,387 593	2,58 002	0,932 412	46 00	59 00		0,362 129	0,388 497	2,57 402	0,932 128	41 00
10		411	611	2,57 990	406	90	10		144	515	390	122	90
20		426	629	978	401	80	20		158	533	378	117	80
30		441	648	966	395	70	30		173	551	366	111	70
40		455	666	954	389	60	40		188	569	354	105	60
50		470	684	942	384	50	50		202	587	342	100	50
60		485	702	930	378	40	60		217	605	330	094	40
70		499	720	918	372	30	70		231	624	318	088	30
80		514	738	906	367	20	80		246	642	306	082	20
90		529	756	894	361	10	90		261	660	294	077	10
55 00		0,361 543	0,387 774	2,57 882	0,932 355	45 00	60 00		0,362 275	0,388 678	2,57 282	0,932 071	40 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
			5	6	12	13	14	15	18	19			
		1	0,5	0,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	1		
		2	1,0	1,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,6	3,8	2		
		3	1,5	1,8	3,6	3,9	4,2	4,5	5,4	5,7	3		
		4	2,0	2,4	4,8	5,2	5,6	6,0	7,2	7,6	4		
		5	2,5	3,0	6,0	6,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5		
		6	3,0	3,6	7,2	7,8	8,4	9,0	10,8	11,4	6		
		7	3,5	4,2	8,4	9,1	9,8	10,5	12,6	13,3	7		
		8	4,0	4,8	9,6	10,4	11,2	12,0	14,4	15,2	8		
		9	4,5	5,4	10,8	11,7	12,6	13,5	16,2	17,1	9		

76,45^g

76,40^g

23,60^g

23,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,362 275	0,388 678	2,57 282	0,932 071	40 00	65 00		0,363 007	0,389 582	2,56 685	0,931 786	35 00
10		290	696	271	065	90	10		022	600	673	781	90
20		305	714	259	060	80	20		037	618	661	775	80
30		319	732	247	054	70	30		051	636	650	769	70
40		334	750	235	048	60	40		066	655	638	763	60
50		349	768	223	043	50	50		080	673	626	758	50
60		363	786	211	037	40	60		095	691	614	752	40
70		378	804	199	031	30	70		110	709	602	746	30
80		392	822	187	026	20	80		124	727	590	741	20
90		407	841	175	020	10	90		139	745	578	735	10
61 00		0,362 422	0,388 859	2,57 163	0,932 014	39 00	66 00		0,363 154	0,389 763	2,56 566	0,931 729	34 00
10		436	877	151	009	90	10		168	781	554	724	90
20		451	895	139	0,932 003	80	20		183	799	542	718	80
30		466	913	127	0,931 997	70	30		198	817	530	712	70
40		480	931	115	991	60	40		212	835	518	706	60
50		495	949	103	986	50	50		227	854	507	701	50
60		510	967	091	980	40	60		241	872	495	695	40
70		524	0,388 985	079	974	30	70		256	890	483	689	30
80		539	0,389 003	067	969	20	80		271	908	471	684	20
90		554	021	055	963	10	90		285	926	459	678	10
62 00		0,362 568	0,389 039	2,57 043	0,931 957	38 00	67 00		0,363 300	0,389 944	2,56 447	0,931 672	33 00
10		583	058	031	952	90	10		315	962	435	666	90
20		597	076	019	946	80	20		329	980	423	661	80
30		612	094	2,57 007	940	70	30		344	0,389 998	411	655	70
40		627	112	2,56 996	934	60	40		359	0,390 016	399	649	60
50		641	130	984	929	50	50		373	035	388	644	50
60		656	148	972	923	40	60		388	053	376	638	40
70		671	166	960	917	30	70		402	071	364	632	30
80		685	184	948	912	20	80		417	089	352	627	20
90		700	202	936	906	10	90		432	107	340	621	10
63 00		0,362 715	0,389 220	2,56 924	0,931 900	37 00	68 00		0,363 446	0,390 125	2,56 328	0,931 615	32 00
10		729	238	912	895	90	10		461	143	316	609	90
20		744	257	900	889	80	20		476	161	304	604	80
30		758	275	888	883	70	30		490	179	292	598	70
40		773	293	876	877	60	40		505	197	281	592	60
50		788	311	864	872	50	50		520	216	269	587	50
60		802	329	852	866	40	60		534	234	257	581	40
70		817	347	840	860	30	70		549	252	245	575	30
80		832	365	828	855	20	80		563	270	233	569	20
90		846	383	816	849	10	90		578	288	221	564	10
64 00		0,362 861	0,389 401	2,56 805	0,931 843	36 00	69 00		0,363 593	0,390 306	2,56 209	0,931 558	31 00
10		876	419	793	838	90	10		607	324	197	552	90
20		890	437	781	832	80	20		622	342	185	547	80
30		905	456	769	826	70	30		637	360	174	541	70
40		919	474	757	821	60	40		651	378	162	535	60
50		934	492	745	815	50	50		666	397	150	529	50
60		949	510	733	809	40	60		680	415	138	524	40
70		963	528	721	803	30	70		695	433	126	518	30
80		978	546	709	798	20	80		710	451	114	512	20
90		0,362 993	564	697	792	10	90		724	469	102	507	10
65 00		0,363 007	0,389 582	2,56 685	0,931 786	35 00	70 00		0,363 739	0,390 487	2,56 090	0,931 501	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc			cos	ctg	tg	sin	c cc	
		5	6	11	12	14	15	18	19				
	1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	1			
	2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	2			
	3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7	3			
	4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6	4			
	5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5	5			
	6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4	6			
	7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3	7			
	8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2	8			
	9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1	9			

76,35^g

76,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

23,70 g

23,75 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
70 00					0,363 739					0,390 487					2,56 090					0,931 501					30 00				
10					754					505					079					495					90				
20					768					523					067					489					80				
30					783					541					055					484					70				
40					798					559					043					478					60				
50					812					578					031					472					50				
60					827					596					019					467					40				
70					841					614					2,56 007					461					30				
80					856					632					2,55 996					455					20				
90					871					650					984					449					10				
71 00					0,363 885					0,390 668					2,55 972					0,931 444					29 00				
10					900					686					960					438					90				
20					915					704					948					432					80				
30					929					722					936					427					70				
40					944					740					924					421					60				
50					958					759					912					415					50				
60					973					777					901					409					40				
70					0,363 988					795					889					404					30				
80					0,364 002					813					877					398					20				
90					017					831					865					392					10				
72 00					0,364 032					0,390 849					2,55 853					0,931 387					28 00				
10					046					867					841					381					90				
20					061					885					829					375					80				
30					076					903					818					369					70				
40					090					922					806					364					60				
50					105					940					794					358					50				
60					119					958					782					352					40				
70					134					976					770					347					30				
80					149					0,390 994					758					341					20				
90					163					0,391 012					747					335					10				
73 00					0,364 178					0,391 030					2,55 735					0,931 329					27 00				
10					193					048					723					324					90				
20					207					066					711					318					80				
30					222					085					699					312					70				
40					236					103					687					307					60				
50					251					121					676					301					50				
60					266					139					664					295					40				
70					280					157					652					289					30				
80					295					175					640					284					20				
90					310					193					628					278					10				
74 00					0,364 324					0,391 211					2,55 616					0,931 272					26 00				
10					339					229					604					266					90				
20					353					248					593					261					80				
30					368					266					581					255					70				
40					383					284					569					249					60				
50					397					302					557					244					50				
60					412					320					545					238					40				
70					427					338					534					232					30				
80					441					356					522					226					20				
90					456					374					510					221					10				
75 00					0,364 470					0,391 392					2,55 498					0,931 215					25 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

76,25 g

76,20 g

23,80^g

23,85^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00	0,365 202	0,392 298	2,54 908	0,930 928	20 00	85 00	0,365 933	0,393 205	2,54 320	0,930 641	15 00
10	216	317	896	923	90	10	947	223	309	636	90
20	231	335	884	917	80	20	962	241	297	630	80
30	246	353	873	911	70	30	977	259	285	624	70
40	260	371	861	905	60	40	0,365 991	278	273	618	60
50	275	389	849	900	50	50	0,366 006	296	262	613	50
60	289	407	837	894	40	60	021	314	250	607	40
70	304	425	826	888	30	70	035	332	238	601	30
80	319	443	814	882	20	80	050	350	226	595	20
90	333	462	802	877	10	90	064	368	215	590	10
81 00	0,365 348	0,392 480	2,54 790	0,930 871	19 00	86 00	0,366 079	0,393 386	2,54 203	0,930 584	14 00
10	363	498	778	865	90	10	094	405	191	578	90
20	377	516	767	860	80	20	108	423	180	572	80
30	392	534	755	854	70	30	123	441	168	567	70
40	406	552	743	848	60	40	137	459	156	561	60
50	421	570	731	842	50	50	152	477	144	555	50
60	436	588	720	837	40	60	167	495	133	549	40
70	450	607	708	831	30	70	181	513	121	544	30
80	465	625	696	825	20	80	196	531	109	538	20
90	480	643	684	819	10	90	211	550	098	532	10
82 00	0,365 494	0,392 661	2,54 673	0,930 814	18 00	87 00	0,366 225	0,393 568	2,54 086	0,930 526	13 00
10	509	679	661	808	90	10	240	586	074	521	90
20	523	697	649	802	80	20	254	604	062	515	80
30	538	715	637	796	70	30	269	622	051	509	70
40	553	734	626	791	60	40	284	640	039	503	60
50	567	752	614	785	50	50	298	658	027	498	50
60	582	770	602	779	40	60	313	677	016	492	40
70	597	788	590	773	30	70	327	695	2,54 004	486	30
80	611	806	579	768	20	80	342	713	2,53 992	480	20
90	626	824	567	762	10	90	357	731	980	474	10
83 00	0,365 640	0,392 842	2,54 555	0,930 756	17 00	88 00	0,366 371	0,393 749	2,53 969	0,930 469	12 00
10	655	860	543	750	90	10	386	767	957	463	90
20	670	879	532	745	80	20	401	785	945	457	80
30	684	897	520	739	70	30	415	804	934	451	70
40	699	915	508	733	60	40	430	822	922	446	60
50	714	933	496	727	50	50	444	840	910	440	50
60	728	951	485	722	40	60	459	858	899	434	40
70	743	969	473	716	30	70	474	876	887	428	30
80	757	0,392 987	461	710	20	80	488	894	875	423	20
90	772	0,393 006	449	704	10	90	503	912	863	417	10
84 00	0,365 787	0,393 024	2,54 438	0,930 699	16 00	89 00	0,366 517	0,393 931	2,53 852	0,930 411	11 00
10	801	042	426	693	90	10	532	949	840	405	90
20	816	060	414	687	80	20	547	967	828	400	80
30	830	078	402	682	70	30	561	0,393 985	817	394	70
40	845	096	391	676	60	40	576	0,394 003	805	388	60
50	860	114	379	670	50	50	591	021	793	382	50
60	874	132	367	664	40	60	605	040	782	377	40
70	889	151	355	659	30	70	620	058	770	371	30
80	904	169	344	653	20	80	634	076	758	365	20
90	918	187	332	647	10	90	649	094	747	359	10
85 00	0,365 933	0,393 205	2,54 320	0,930 641	15 00	90 00	0,366 664	0,394 112	2,53 735	0,930 354	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		5	6	11	12	14	15	18	19		
1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	1		
2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	2		
3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7	3		
4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6	4		
5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5	5		
6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4	6		
7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3	7		
8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2	8		
9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1	9		

76,15^g

76,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

23,90^g

23,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
90 00		0,366 664	0,394 112	2,53 735	0,930 354	10 00		95 00		0,367 394	0,395 020	2,53 152	0,930 065	05 00	
10		678	130	723	348	90		10		409	038	140	060	90	
20		693	148	712	342	80		20		423	056	129	054	80	
30		707	167	700	336	70		30		438	074	117	048	70	
40		722	185	688	331	60		40		453	092	105	042	60	
50		737	203	677	325	50		50		467	111	094	036	50	
60		751	221	665	319	40		60		482	129	082	031	40	
70		766	239	653	313	30		70		496	147	070	025	30	
80		781	257	641	308	20		80		511	165	059	019	20	
90		795	275	630	302	10		90		526	183	047	013	10	
91 00		0,366 810	0,394 294	2,53 618	0,930 296	09 00		96 00		0,367 540	0,395 201	2,53 036	0,930 008	04 00	
10		824	312	606	290	90		10		555	220	024	0,930 002	90	
20		839	330	595	284	80		20		570	238	012	0,929 996	80	
30		854	348	583	279	70		30		584	256	2,53 001	990	70	
40		868	366	571	273	60		40		599	274	2,52 989	985	60	
50		883	384	560	267	50		50		613	292	977	979	50	
60		897	402	548	261	40		60		628	310	966	973	40	
70		912	421	536	256	30		70		643	329	954	967	30	
80		927	439	525	250	20		80		657	347	943	961	20	
90		941	457	513	244	10		90		672	365	931	956	10	
92 00		0,366 956	0,394 475	2,53 501	0,930 238	08 00		97 00		0,367 686	0,395 383	2,52 919	0,929 950	03 00	
10		970	493	490	233	90		10		701	401	908	944	90	
20		0,366 985	511	478	227	80		20		716	419	896	938	80	
30		0,367 000	530	466	221	70		30		730	437	884	933	70	
40		014	548	455	215	60		40		745	456	873	927	60	
50		029	566	443	210	50		50		759	474	861	921	50	
60		044	584	431	204	40		60		774	492	850	915	40	
70		058	602	420	198	30		70		789	510	838	909	30	
80		073	620	408	192	20		80		803	528	826	904	20	
90		087	638	396	186	10		90		818	546	815	898	10	
93 00		0,367 102	0,394 657	2,53 385	0,930 181	07 00		98 00		0,367 832	0,395 565	2,52 803	0,929 892	02 00	
10		117	675	373	175	90		10		847	583	792	886	90	
20		131	693	362	169	80		20		862	601	780	881	80	
30		146	711	350	163	70		30		876	619	768	875	70	
40		160	729	338	158	60		40		891	637	757	869	60	
50		175	747	327	152	50		50		905	655	745	863	50	
60		190	766	315	146	40		60		920	674	734	857	40	
70		204	784	303	140	30		70		935	692	722	852	30	
80		219	802	292	135	20		80		949	710	710	846	20	
90		233	820	280	129	10		90		964	728	699	840	10	
94 00		0,367 248	0,394 838	2,53 268	0,930 123	06 00		99 00		0,367 978	0,395 746	2,52 687	0,929 834	01 00	
10		263	856	257	117	90		10		0,367 993	764	676	829	90	
20		277	875	245	111	80		20		0,368 008	783	664	823	80	
30		292	893	233	106	70		30		022	801	652	817	70	
40		307	911	222	100	60		40		037	819	641	811	60	
50		321	929	210	094	50		50		052	837	629	805	50	
60		336	947	198	088	40		60		066	855	618	800	40	
70		350	965	187	083	30		70		081	873	606	794	30	
80		365	0,394 983	175	077	20		80		095	892	594	788	20	
90		380	0,395 002	164	071	10		90		110	910	583	782	10	
95 00		0,367 394	0,395 020	2,53 152	0,930 065	05 00		00 00		0,368 125	0,395 928	2,52 571	0,929 776	00 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin		c	cc
1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	1						
2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	2						
3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7	3						
4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6	4						
5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5	5						
6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4	6						
7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3	7						
8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2	8						
9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1	9						

76,05^g

76,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

24,00 g

24,05 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
00 00					00 00					05 00					95 00														
sin					tg					ctg					cos														
0,368 125					0,395 928					2,52 571					0,929 776														
10					139					946					560					771									
20					154					964					548					765									
30					168					0,395 983					536					759									
40					183					0,396 001					525					753									
50					198					019					513					748									
60					212					037					502					742									
70					227					055					490					736									
80					241					073					478					730									
90					256					092					467					724									
01 00					0,368 271					0,396 110					2,52 455					0,929 719					99 00				
10					285					128					444					713					90				
20					300					146					432					707					80				
30					314					164					421					701					70				
40					329					182					409					696					60				
50					344					201					397					690					50				
60					358					219					386					684					40				
70					373					237					374					678					30				
80					387					255					363					672					20				
90					402					273					351					667					10				
02 00					0,368 417					0,396 291					2,52 340					0,929 661					98 00				
10					431					310					328					655					90				
20					446					328					316					649					80				
30					460					346					305					643					70				
40					475					364					293					638					60				
50					490					382					282					632					50				
60					504					401					270					626					40				
70					519					419					259					620					30				
80					533					437					247					614					20				
90					548					455					235					609					10				
03 00					0,368 563					0,396 473					2,52 224					0,929 603					97 00				
10					577					491					212					597					90				
20					592					510					201					591					80				
30					606					528					189					586					70				
40					621					546					178					580					60				
50					636					564					166					574					50				
60					650					582					154					568					40				
70					665					600					143					562					30				
80					679					619					131					557					20				
90					694					637					120					551					10				
04 00					0,368 709					0,396 655					2,52 108					0,929 545					96 00				
10					723					673					097					539					90				
20					738					691					085					533					80				
30					752					710					074					528					70				
40					767					728					062					522					60				
50					782					746					050					516					50				
60					796					764					039					510					40				
70					811					782					027					504					30				
80					825					800					016					499					20				
90					840					819					2,52 004					493					10				
05 00					0,368 855					0,396 837					2,51 993					0,929 487					95 00				
cos					ctg					tg					sin					c cc									

c cc										c cc									
5										15									
6										16									
7										17									
8										18									
9										19									
1										1									
2										2									
3										3									
4										4									
5										5									
6										6									
7										7									
8										8									
9										9									

75,95 g

75,90 g

24,10^g24,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,369 585	0,397 746	2,51 417	0,929 197	90 00				15 00		0,370 314	0,398 656	2,50 843	0,928 907	85 00			
10		599	764	405	191	90				10		329	674	831	901	90			
20		614	783	394	185	80				20		343	693	820	895	80			
30		628	801	382	180	70				30		358	711	808	889	70			
40		643	819	371	174	60				40		373	729	797	883	60			
50		658	837	359	168	50				50		387	747	786	877	50			
60		672	855	348	162	40				60		402	765	774	872	40			
70		687	874	336	156	30				70		416	784	763	866	30			
80		701	892	325	151	20				80		431	802	751	860	20			
90		716	910	313	145	10				90		446	820	740	854	10			
11 00		0,369 731	0,397 928	2,51 302	0,929 139	89 00				16 00		0,370 460	0,398 838	2,50 728	0,928 848	84 00			
10		745	946	290	133	90				10		475	856	717	843	90			
20		760	965	279	127	80				20		489	875	705	837	80			
30		774	0,397 983	267	122	70				30		504	893	694	831	70			
40		789	0,398 001	256	116	60				40		519	911	682	825	60			
50		804	019	244	110	50				50		533	929	671	819	50			
60		818	037	233	104	40				60		548	947	660	813	40			
70		833	055	221	098	30				70		562	966	648	808	30			
80		847	074	210	093	20				80		577	0,398 984	637	802	20			
90		862	092	198	087	10				90		591	0,399 002	625	796	10			
12 00		0,369 876	0,398 110	2,51 187	0,929 081	88 00				17 00		0,370 606	0,399 020	2,50 614	0,928 790	83 00			
10		891	128	175	075	90				10		621	038	602	784	90			
20		906	146	164	069	80				20		635	057	591	779	80			
30		920	165	152	064	70				30		650	075	580	773	70			
40		935	183	141	058	60				40		664	093	568	767	60			
50		949	201	129	052	50				50		679	111	557	761	50			
60		964	219	118	046	40				60		694	129	545	755	40			
70		979	237	106	040	30				70		708	148	534	749	30			
80		0,369 993	256	095	034	20				80		723	166	522	744	20			
90		0,370 008	274	084	029	10				90		737	184	511	738	10			
13 00		0,370 022	0,398 292	2,51 072	0,929 023	87 00				18 00		0,370 752	0,399 202	2,50 500	0,928 732	82 00			
10		037	310	061	017	90				10		767	221	488	726	90			
20		052	328	049	011	80				20		781	239	477	720	80			
30		066	347	038	005	70				30		796	257	465	714	70			
40		081	365	026	0,929 000	60				40		810	275	454	709	60			
50		095	383	015	0,928 994	50				50		825	293	442	703	50			
60		110	401	2,51 003	988	40				60		839	312	431	697	40			
70		125	419	2,50 992	982	30				70		854	330	420	691	30			
80		139	438	980	976	20				80		869	348	408	685	20			
90		154	456	969	971	10				90		883	366	397	680	10			
14 00		0,370 168	0,398 474	2,50 957	0,928 965	86 00				19 00		0,370 898	0,399 384	2,50 385	0,928 674	81 00			
10		183	492	946	959	90				10		912	403	374	668	90			
20		198	510	934	953	80				20		927	421	362	662	80			
30		212	529	923	947	70				30		942	439	351	656	70			
40		227	547	912	941	60				40		956	457	340	650	60			
50		241	565	900	936	50				50		971	476	328	645	50			
60		256	583	889	930	40				60		0,370 985	494	317	639	40			
70		270	601	877	924	30				70		0,371 000	512	305	633	30			
80		285	620	866	918	20				80		015	530	294	627	20			
90		300	638	854	912	10				90		029	548	283	621	10			
15 00		0,370 314	0,398 656	2,50 843	0,928 907	85 00				20 00		0,371 044	0,399 567	2,50 271	0,928 615	80 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					5	6	11	12	14	15	18	19							
					1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9						
					2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8						
					3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7						
					4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6						
					5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5						
					6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4						
					7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3						
					8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2						
					9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1						

75,85^g75,80^g

24,20^g

24,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,371 044	0,399 567	2,50 271	0,928 615	25 00		0,371 773	0,400 478	2,49 702	0,928 324			
10	058	585	260	610	90	10	788	496	690	318	90		
20	073	603	248	604	80	20	802	514	679	312	80		
30	087	621	237	598	70	30	817	532	668	306	70		
40	102	639	226	592	60	40	831	551	656	300	60		
50	117	658	214	586	50	50	846	569	645	294	50		
60	131	676	203	580	40	60	860	587	634	289	40		
70	146	694	191	575	30	70	875	605	622	283	30		
80	160	712	180	569	20	80	890	624	611	277	20		
90	175	731	169	563	10	90	904	642	600	271	10		
21 00	0,371 190	0,399 749	2,50 157	0,928 557	79 00	26 00	0,371 919	0,400 660	2,49 588	0,928 265	74 00		
10	204	767	146	551	90	10	933	678	577	259	90		
20	219	785	134	545	80	20	948	696	565	254	80		
30	233	803	123	540	70	30	962	715	554	248	70		
40	248	822	112	534	60	40	977	733	543	242	60		
50	262	840	100	528	50	50	0,371 992	751	531	236	50		
60	277	858	089	522	40	60	0,372 006	769	520	230	40		
70	292	876	077	516	30	70	021	788	509	224	30		
80	306	895	066	510	20	80	035	806	497	219	20		
90	321	913	055	505	10	90	050	824	486	213	10		
22 00	0,371 335	0,399 931	2,50 043	0,928 499	78 00	27 00	0,372 065	0,400 842	2,49 475	0,928 207	73 00		
10	350	949	032	493	90	10	079	861	463	201	90		
20	365	967	020	487	80	20	094	879	452	195	80		
30	379	0,399 986	2,50 009	481	70	30	108	897	441	189	70		
40	394	0,400 004	2,49 998	475	60	40	123	915	429	183	60		
50	408	022	986	470	50	50	137	933	418	178	50		
60	423	040	975	464	40	60	152	952	407	172	40		
70	438	059	963	458	30	70	167	970	395	166	30		
80	452	077	952	452	20	80	181	0,400 988	384	160	20		
90	467	095	941	446	10	90	196	0,401 006	373	154	10		
23 00	0,371 481	0,400 113	2,49 929	0,928 440	77 00	28 00	0,372 210	0,401 025	2,49 361	0,928 148	72 00		
10	496	131	918	435	90	10	225	043	350	143	90		
20	510	150	907	429	80	20	240	061	339	137	80		
30	525	168	895	423	70	30	254	079	327	131	70		
40	540	186	884	417	60	40	269	098	316	125	60		
50	554	204	872	411	50	50	283	116	305	119	50		
60	569	223	861	405	40	60	298	134	293	113	40		
70	583	241	850	400	30	70	312	152	282	107	30		
80	598	259	838	394	20	80	327	170	271	102	20		
90	613	277	827	388	10	90	342	189	259	096	10		
24 00	0,371 627	0,400 295	2,49 815	0,928 382	76 00	29 00	0,372 356	0,401 207	2,49 248	0,928 090	71 00		
10	642	314	804	376	90	10	371	225	237	084	90		
20	656	332	793	370	80	20	385	243	225	078	80		
30	671	350	781	365	70	30	400	262	214	072	70		
40	685	368	770	359	60	40	414	280	203	067	60		
50	700	387	759	353	50	50	429	298	191	061	50		
60	715	405	747	347	40	60	444	316	180	055	40		
70	729	423	736	341	30	70	458	335	169	049	30		
80	744	441	725	335	20	80	473	353	157	043	20		
90	758	459	713	330	10	90	487	371	146	037	10		
25 00	0,371 773	0,400 478	2,49 702	0,928 324	75 00	30 00	0,372 502	0,401 389	2,49 135	0,928 031	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
				5	6	11	12	14	15	18	19		
1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	2				
2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	3				
3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7	4				
4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6	5				
5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5	6				
6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4	7				
7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3	8				
8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2	9				
9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1					

75,75^g

75,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

24,30 g

24,35 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
30 00					0,372 502					0,401 389					2,49 135					0,928 031					70 00				
10					516					408					123					026					90				
20					531					426					112					020					80				
30					546					444					101					014					70				
40					560					462					089					008					60				
50					575					481					078					0,928 002					50				
60					589					499					067					0,927 996					40				
70					604					517					055					990					30				
80					619					535					044					985					20				
90					633					553					033					979					10				
31 00					0,372 648					0,401 572					2,49 022					0,927 973					69 00				
10					662					590					2,49 010					967					90				
20					677					608					2,48 999					961					80				
30					691					626					988					955					70				
40					706					645					976					949					60				
50					721					663					965					944					50				
60					735					681					954					938					40				
70					750					699					942					932					30				
80					764					718					931					926					20				
90					779					736					920					920					10				
32 00					0,372 793					0,401 754					2,48 908					0,927 914					68 00				
10					808					772					897					908					90				
20					823					791					886					903					80				
30					837					809					875					897					70				
40					852					827					863					891					60				
50					866					845					852					885					50				
60					881					864					841					879					40				
70					895					882					829					873					30				
80					910					900					818					867					20				
90					925					918					807					862					10				
33 00					0,372 939					0,401 937					2,48 795					0,927 856					67 00				
10					954					955					784					850					90				
20					968					973					773					844					80				
30					983					0,401 991					762					838					70				
40					0,372 997					0,402 010					750					832					60				
50					0,373 012					028					739					826					50				
60					027					046					728					821					40				
70					041					064					716					815					30				
80					056					083					705					809					20				
90					070					101					694					803					10				
34 00					0,373 085					0,402 119					2,48 683					0,927 797					66 00				
10					100					137					671					791					90				
20					114					156					660					785					80				
30					129					174					649					780					70				
40					143					192					637					774					60				
50					158					210					626					768					50				
60					172					229					615					762					40				
70					187					247					604					756					30				
80					202					265					592					750					20				
90					216					283					581					744					10				
35 00					0,373 231					0,402 302					2,48 570					0,927 739					65 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
35 00					0,373 231					0,402 302					2,48 570					0,927 739					65 00				
10					245					320					558					733					90				
20					260					338					547					727					80				
30					274					356					536					721					70				
40					289					375					525					715					60				
50					304					393					513					709					50				
60					318					411					502					703					40				
70					333					429					491					698					30				
80					347					448					480					692					20				
90					362					466					468					686					10				
36 00					0,373 376					0,402 484					2,48 457					0,927 680					64 00				
10					391					502					446					674					90				
20					406					521					435					668					80				
30					420					539					423					662					70				
40					435					557					412					656					60				
50					449					575					401					651					50				
60					464					594					389					645					40				
70					478					612					378					639					30				
80					493					630					367					633					20				
90					508					648					356					627					10				
37 00					0,373 522					0,402 667					2,48 344					0,927 621					63 00				
10					537					685					333					615					90				
20					551					703					322					610					80				
30					566					721					311					604					70				
40					580					740					299					598					60				
50					595					758					288					592					50				
60					610					776					277					586					40				
70					624					794					266					580					30				
80					639					813					254					574					20				
90					653					831					243					568					10				
38 00					0,373 668					0,402 849					2,48 232					0,927 563					62 00				
10					682					867					221					557					90				
20					697					886					209					551					80				
30					712					904					198					545					70				
40					726					922					187					539					60				
50					741					940					176					533					50				
60					755					959					164					527					40				
70					770					977					153					521					30				
80					784					0,402 995					142					516					20				
90					799					0,403 013					131					510					10				
39 00					0,373 814					0,403 032					2,48 119					0,927 504					61 00				
10					828					050					108					498					90				
20					843					068					097					492					80				
30					857					087					086					486					70				
40					872					105					074					480					60				
50					886					123					063					475					50				
60					901					141					052					469					40				
70					916					160					041					463					30				
80					930					178					030					457					20				
90					945					196					018					451					10				
40 00					0,373 959					0,403 214					2,48 007					0,927 445					60 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
1					0,5					0,6					1,1					1,2					1,4				
2					1,0					1,2					2,2					2,4					2,8				
3					1,5					1,8					3,3					3,6					4,2				
4					2,0					2,4					4,4					4,8					5,6				
5					2,5					3,0					5,5					6,0					7,0				
6					3,0					3,6					6,6					7,2					8,4				
7					3,5					4,2					7,7					8,4					9,8				
8					4,0					4,8					8,8					9,6					11,2				
9					4,5					5,4					9,9					10,8					12,6				

75,65 g

75,60 g

24,40^g

24,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,373 959	0,403 214	2,48 007	0,927 445	60 00				45 00		0,374 688	0,404 128	2,47 447	0,927 151	55 00			
10		974	233	2,47 996	439	90				10		702	146	435	145	90			
20		0,373 988	251	985	433	80				20		717	164	424	139	80			
30		0,374 003	269	973	428	70				30		731	183	413	134	70			
40		017	287	962	422	60				40		746	201	402	128	60			
50		032	306	951	416	50				50		760	219	391	122	50			
60		047	324	940	410	40				60		775	237	379	116	40			
70		061	342	928	404	30				70		789	256	368	110	30			
80		076	360	917	398	20				80		804	274	357	104	20			
90		090	379	906	392	10				90		819	292	346	098	10			
41 00		0,374 105	0,403 397	2,47 895	0,927 386	59 00				46 00		0,374 833	0,404 310	2,47 335	0,927 092	54 00			
10		119	415	884	381	90				10		848	329	323	086	90			
20		134	434	872	375	80				20		862	347	312	081	80			
30		149	452	861	369	70				30		877	365	301	075	70			
40		163	470	850	363	60				40		891	384	290	069	60			
50		178	488	839	357	50				50		906	402	279	063	50			
60		192	507	827	351	40				60		921	420	268	057	40			
70		207	525	816	345	30				70		935	438	256	051	30			
80		221	543	805	339	20				80		950	457	245	045	20			
90		236	561	794	334	10				90		964	475	234	039	10			
42 00		0,374 251	0,403 580	2,47 783	0,927 328	58 00				47 00		0,374 979	0,404 493	2,47 223	0,927 033	53 00			
10		265	598	771	322	90				10		0,374 993	512	212	028	90			
20		280	616	760	316	80				20		0,375 008	530	201	022	80			
30		294	634	749	310	70				30		022	548	189	016	70			
40		309	653	738	304	60				40		037	566	178	010	60			
50		323	671	727	298	50				50		052	585	167	0,927 004	50			
60		338	689	715	292	40				60		066	603	156	0,926 998	40			
70		353	708	704	286	30				70		081	621	145	992	30			
80		367	726	693	281	20				80		095	639	134	986	20			
90		382	744	682	275	10				90		110	658	122	980	10			
43 00		0,374 396	0,403 762	2,47 670	0,927 269	57 00				48 00		0,375 124	0,404 676	2,47 111	0,926 974	52 00			
10		411	781	659	263	90				10		139	694	100	969	90			
20		425	799	648	257	80				20		153	713	089	963	80			
30		440	817	637	251	70				30		168	731	078	957	70			
40		454	835	626	245	60				40		183	749	067	951	60			
50		469	854	614	239	50				50		197	767	055	945	50			
60		484	872	603	234	40				60		212	786	044	939	40			
70		498	890	592	228	30				70		226	804	033	933	30			
80		513	908	581	222	20				80		241	822	022	927	20			
90		527	927	570	216	10				90		255	841	011	921	10			
44 00		0,374 542	0,403 945	2,47 558	0,927 210	56 00				49 00		0,375 270	0,404 859	2,47 000	0,926 916	51 00			
10		556	963	547	204	90				10		285	877	2,46 989	910	90			
20		571	0,403 982	536	198	80				20		299	895	977	904	80			
30		586	0,404 000	525	192	70				30		314	914	966	898	70			
40		600	018	514	186	60				40		328	932	955	892	60			
50		615	036	502	181	50				50		343	950	944	886	50			
60		629	055	491	175	40				60		357	969	933	880	40			
70		644	073	480	169	30				70		372	0,404 987	922	874	30			
80		658	091	469	163	20				80		386	0,405 005	910	868	20			
90		673	109	458	157	10				90		401	023	899	862	10			
45 00		0,374 688	0,404 128	2,47 447	0,927 151	55 00				50 00		0,375 416	0,405 042	2,46 888	0,926 857	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						5	6	11	12	14	15	18	19						
		1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9				1					
		2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8				2					
		3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7				3					
		4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6				4					
		5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5				5					
		6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4				6					
		7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3				7					
		8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2				8					
		9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1				9					

75,55^g

75,50^g

24,50^g

24,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00						50 00				55 00						45 00			
	10	0,375 416	0,405 042	2,46 888	0,926 857						10	0,376 143	0,405 956	2,46 332	0,926 561				
	20	430	060	877	851						20	158	975	321	556				
	30	445	078	866	845						30	173	0,405 993	310	550				
	40	459	097	855	839						40	187	0,406 011	299	544				
	50	474	115	844	833						50	202	029	288	538				
	60	488	133	832	827						60	216	048	276	532				
	70	503	151	821	821						70	231	066	265	526				
	80	517	170	810	815						80	245	084	254	520				
	90	532	188	799	809						90	260	103	243	514				
		547	206	788	804							274	121	232	508				
51 00						49 00				56 00						44 00			
	10	0,375 561	0,405 225	2,46 777	0,926 798						10	0,376 289	0,406 139	2,46 221	0,926 502				
	20	576	243	766	792						20	303	158	210	496				
	30	590	261	754	786						30	318	176	199	491				
	40	605	279	743	780						40	333	194	188	485				
	50	619	298	732	774						50	347	212	177	479				
	60	634	316	721	768						60	362	231	166	473				
	70	649	334	710	762						70	376	249	154	467				
	80	663	353	699	756						80	391	267	143	461				
	90	678	371	688	750						90	405	286	132	455				
		692	389	677	745							420	304	121	449				
52 00						48 00				57 00						43 00			
	10	0,375 707	0,405 407	2,46 665	0,926 739						10	0,376 434	0,406 322	2,46 110	0,926 443				
	20	721	426	654	733						20	449	341	099	437				
	30	736	444	643	727						30	464	359	088	431				
	40	750	462	632	721						40	478	377	077	426				
	50	765	481	621	715						50	493	395	066	420				
	60	780	499	610	709						60	507	414	055	414				
	70	794	517	599	703						70	522	432	044	408				
	80	809	535	588	697						80	536	450	033	402				
	90	823	554	576	691						90	551	469	021	396				
		838	572	565	685							565	487	2,46 010	390				
53 00						47 00				58 00						42 00			
	10	0,375 852	0,405 590	2,46 554	0,926 680						10	0,376 580	0,406 505	2,45 999	0,926 384				
	20	867	609	543	674						20	595	524	988	378				
	30	881	627	532	668						30	609	542	977	372				
	40	896	645	521	662						40	624	560	966	366				
	50	911	664	510	656						50	638	578	955	360				
	60	925	682	499	650						60	653	597	944	355				
	70	940	700	487	644						70	667	615	933	349				
	80	954	718	476	638						80	682	633	922	343				
	90	969	737	465	632						90	696	652	911	337				
		983	755	454	626							711	670	900	331				
54 00						46 00				59 00						41 00			
	10	0,375 998	0,405 773	2,46 443	0,926 621						10	0,376 726	0,406 688	2,45 889	0,926 325				
	20	0,376 012	792	432	615						20	740	707	877	319				
	30	027	810	421	609						30	755	725	866	313				
	40	042	828	410	603						40	769	743	855	307				
	50	056	846	399	597						50	784	762	844	301				
	60	071	865	387	591						60	798	780	833	295				
	70	085	883	376	585						70	813	798	822	289				
	80	100	901	365	579						80	827	816	811	284				
	90	114	920	354	573						90	842	835	800	278				
		129	938	343	567							856	853	789	272				
55 00						45 00				60 00						40 00			
		0,376 143	0,405 956	2,46 332	0,926 561							0,376 871	0,406 871	2,45 778	0,926 266				
		cos	ctg	tg	sin							cos	ctg	tg	sin				
						c	cc									c	cc		
	1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9		1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9
	2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8		2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8
	3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7		3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7
	4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6		4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6
	5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5		5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5
	6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4		6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4
	7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3		7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3
	8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2		8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2
	9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1		9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1

75,45^g

75,40^g

24,60^g

24,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
60 00		0,376 871	0,406 871	2,45 778	0,926 266	40 00	65 00		0,377 598	0,407 787	2,45 226	0,925 969	35 00
10		886	890	767	260	90	10		613	805	215	964	90
20		900	908	756	254	80	20		627	824	204	958	80
30		915	926	745	248	70	30		642	842	193	952	70
40		929	945	734	242	60	40		657	860	182	946	60
50		944	963	723	236	50	50		671	879	171	940	50
60		958	0,406 981	712	230	40	60		686	897	160	934	40
70		973	0,407 000	701	224	30	70		700	915	149	928	30
80		0,376 987	018	689	218	20	80		715	934	138	922	20
90		0,377 002	036	678	212	10	90		729	952	127	916	10
61 00		0,377 017	0,407 054	2,45 667	0,926 207	39 00	66 00		0,377 744	0,407 970	2,45 116	0,925 910	34 00
10		031	073	656	201	90	10		758	0,407 989	105	904	90
20		046	091	645	195	80	20		773	0,408 007	094	898	80
30		060	109	634	189	70	30		787	025	083	892	70
40		075	128	623	183	60	40		802	044	072	886	60
50		089	146	612	177	50	50		817	062	061	880	50
60		104	164	601	171	40	60		831	080	050	875	40
70		118	183	590	165	30	70		846	099	039	869	30
80		133	201	579	159	20	80		860	117	028	863	20
90		147	219	568	153	10	90		875	135	017	857	10
62 00		0,377 162	0,407 238	2,45 557	0,926 147	38 00	67 00		0,377 889	0,408 154	2,45 006	0,925 851	33 00
10		177	256	546	141	90	10		904	172	2,44 995	845	90
20		191	274	535	135	80	20		918	190	984	839	80
30		206	293	524	130	70	30		933	208	973	833	70
40		220	311	513	124	60	40		947	227	962	827	60
50		235	329	502	118	50	50		962	245	951	821	50
60		249	347	491	112	40	60		977	263	940	815	40
70		264	366	480	106	30	70		0,377 991	282	929	809	30
80		278	384	469	100	20	80		0,378 006	300	918	803	20
90		293	402	458	094	10	90		020	318	907	797	10
63 00		0,377 307	0,407 421	2,45 447	0,926 088	37 00	68 00		0,378 035	0,408 337	2,44 896	0,925 791	32 00
10		322	439	435	082	90	10		049	355	885	785	90
20		337	457	424	076	80	20		064	373	874	780	80
30		351	476	413	070	70	30		078	392	863	774	70
40		366	494	402	064	60	40		093	410	852	768	60
50		380	512	391	058	50	50		107	428	841	762	50
60		395	531	380	052	40	60		122	447	830	756	40
70		409	549	369	047	30	70		136	465	819	750	30
80		424	567	358	041	20	80		151	483	808	744	20
90		438	586	347	035	10	90		166	502	797	738	10
64 00		0,377 453	0,407 604	2,45 336	0,926 029	36 00	69 00		0,378 180	0,408 520	2,44 786	0,925 732	31 00
10		467	622	325	023	90	10		195	538	775	726	90
20		482	641	314	017	80	20		209	557	764	720	80
30		497	659	303	011	70	30		224	575	753	714	70
40		511	677	292	0,926 005	60	40		238	593	742	708	60
50		526	695	281	0,925 999	50	50		253	612	731	702	50
60		540	714	270	993	40	60		267	630	720	696	40
70		555	732	259	987	30	70		282	648	709	690	30
80		569	750	248	981	20	80		296	667	698	685	20
90		584	769	237	975	10	90		311	685	687	679	10
65 00		0,377 598	0,407 787	2,45 226	0,925 969	35 00	70 00		0,378 326	0,408 703	2,44 676	0,925 673	30 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
	1	0,5	0,6	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	1			
	2	1,0	1,2	2,2	2,4	2,8	3,0	3,6	3,8	2			
	3	1,5	1,8	3,3	3,6	4,2	4,5	5,4	5,7	3			
	4	2,0	2,4	4,4	4,8	5,6	6,0	7,2	7,6	4			
	5	2,5	3,0	5,5	6,0	7,0	7,5	9,0	9,5	5			
	6	3,0	3,6	6,6	7,2	8,4	9,0	10,8	11,4	6			
	7	3,5	4,2	7,7	8,4	9,8	10,5	12,6	13,3	7			
	8	4,0	4,8	8,8	9,6	11,2	12,0	14,4	15,2	8			
	9	4,5	5,4	9,9	10,8	12,6	13,5	16,2	17,1	9			

75,35^g

75,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

24,70 g

24,75 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc									
70 00					0,378 326					0,408 703					2,44 676					0,925 673					30 00					75 00					0,379 052					0,409 620					2,44 129					0,925 375					25 00				
10					340					722					665					667					90					10					067					639					118					369					90				
20					355					740					654					661					80					20					081					657					107					363					80				
30					369					758					643					655					70					30					096					675					096					357					70				
40					384					777					632					649					60					40					111					694					085					351					60				
50					398					795					621					643					50					50					125					712					074					345					50				
60					413					813					610					637					40					60					140					730					063					339					40				
70					427					832					599					631					30					70					154					749					052					334					30				
80					442					850					588					625					20					80					169					767					041					328					20				
90					456					868					577					619					10					90					183					785					030					322					10				
71 00					0,378 471					0,408 887					2,44 567					0,925 613					29 00					76 00					0,379 198					0,409 804					2,44 019					0,925 316					24 00				
10					485					905					556					607					90					10					212					822					2,44 008					310					90				
20					500					923					545					601					80					20					227					840					2,43 997					304					80				
30					515					942					534					595					70					30					241					859					987					298					70				
40					529					960					523					589					60					40					256					877					976					292					60				
50					544					978					512					583					50					50					270					895					965					286					50				
60					558					0,408 997					501					578					40					60					285					914					954					280					40				
70					573					0,409 015					490					572					30					70					300					932					943					274					30				
80					587					033					479					566					20					80					314					950					932					268					20				
90					602					052					468					560					10					90					329					969					921					262					10				
72 00					0,378 616					0,409 070					2,44 457					0,925 554					28 00					77 00					0,379 343					0,409 987					2,43 910					0,925 256					23 00				
10					631					088					446					548					90					10					358					0,410 006					899					250					90				
20					645					107					435					542					80					20					372					024					888					244					80				
30					660					125					424					536					70					30					387					042					877					238					70				
40					674					143					413					530					60					40					401					061					866					232					60				
50					689					162					402					524					50					50					416					079					856					226					50				
60					704					180					391					518					40					60					430					097					845					220					40				
70					718					198					380					512					30					70					445					116					834					214					30				
80					733					217					369					506					20					80					459					134					823					208					20				
90					747					235					358					500					10					90					474					152					812					202					10				
73 00					0,378 762					0,409 253					2,44 347					0,925 494					27 00					78 00					0,379 488					0,410 171					2,43 801					0,925 196					22 00				
10					776					272					336					488					90					10					503					189					790					191					90				
20					791					290					325					482					80					20					518					207					779					185					80				
30					805					308					315					476					70					30					532					226					768					179					70				
40					820					327					304					470					60					40					547					244					757					173					60				
50					834					345					293					464					50					50					561					262					746					167					50				
60					849					363					282					459					40					60					576					281					736					161					40				
70					863					382					271					453					30					70					590					299					725					155					30				
80					878					400					260					447					20					80					605					317					714					149					20				
90					893					418					249					441					10					90					619					336					703					143					10				
74 00					0,378 907					0,409 437					2,44 238					0,925 435					26 00					79 00					0,379 634					0,410 354					2,43 692					0,925 137					21 00				
10					922					455					227					429					90					10					648					373					681					131					90				
20					936					474					216					423					80					20					663					391					670					125					80				
30					951					492					205					417					70					30					677					409					659					119					70				
40					965					510					194					411					60					40					692					428					648					113					60				
50					980					529					183					405					50					50					706					446					637					107					50				
60					0,378 994					547					172					399					40					60					721					464					627					101					40				
70					0,379 009					565					161					393					30					70					736					483					616					095					30				
80					023					584					150					387					20					80					750					501					605					089					20				
90					038					602					139					381					10					90					765					519					594					083					10				
75 00					0,379 052					0,409 620					2,44 129					0,925 375					25 00					80 00					0,379 779					0,410 538					2,43 583					0,925 077					20 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc										cos					ctg					tg					sin					c cc				
															5	6	10	11	14	15	18	19																																					
1															0,5	0,6	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9	1																																				
2															1,0	1,2	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8	2																																				
3															1,5	1,8	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7	3																																				
4															2,0	2,4	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6	4																																				
5															2,5	3,0	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5																																				
6															3,0	3,6	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4	6																																				
7															3,5	4,2	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3	7																																				
8															4,0	4,8	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2	8																																				
9															4,5	5,4	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1	9																																				

75,25 g

75,20 g

24,80^g24,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
80 00		0,379 779	0,410 538	2,43 583	0,925 077	20 00		85 00		0,380 506	0,411 456	2,43 039	0,924 779	15 00	
10		794	556	572	071	90		10		520	474	029	773	90	
20		808	574	561	065	80		20		535	493	018	767	80	
30		823	593	550	059	70		30		549	511	2,43 007	761	70	
40		837	611	539	053	60		40		564	529	2,42 996	755	60	
50		852	630	529	047	50		50		578	548	985	749	50	
60		866	648	518	041	40		60		593	566	974	743	40	
70		881	666	507	035	30		70		607	584	964	737	30	
80		895	685	496	029	20		80		622	603	953	731	20	
90		910	703	485	024	10		90		636	621	942	725	10	
81 00		0,379 924	0,410 721	2,43 474	0,925 018	19 00		86 00		0,380 651	0,411 639	2,42 931	0,924 719	14 00	
10		939	740	463	012	90		10		665	658	920	713	90	
20		953	758	452	006	80		20		680	676	909	707	80	
30		968	776	441	0,925 000	70		30		694	695	899	701	70	
40		983	795	431	0,924 994	60		40		709	713	888	695	60	
50		0,379 997	813	420	988	50		50		723	731	877	689	50	
60		0,380 012	831	409	982	40		60		738	750	866	683	40	
70		026	850	398	976	30		70		752	768	855	677	30	
80		041	868	387	970	20		80		767	786	844	671	20	
90		055	887	376	964	10		90		782	805	833	665	10	
82 00		0,380 070	0,410 905	2,43 365	0,924 958	18 00		87 00		0,380 796	0,411 823	2,42 823	0,924 659	13 00	
10		084	923	354	952	90		10		811	842	812	653	90	
20		099	942	344	946	80		20		825	860	801	647	80	
30		113	960	333	940	70		30		840	878	790	641	70	
40		128	978	322	934	60		40		854	897	779	635	60	
50		142	0,410 997	311	928	50		50		869	915	769	629	50	
60		157	0,411 015	300	922	40		60		883	933	758	623	40	
70		171	033	289	916	30		70		898	952	747	617	30	
80		186	052	278	910	20		80		912	970	736	611	20	
90		200	070	267	904	10		90		927	0,411 989	725	605	10	
83 00		0,380 215	0,411 088	2,43 257	0,924 898	17 00		88 00		0,380 941	0,412 007	2,42 714	0,924 599	12 00	
10		230	107	246	892	90		10		956	025	704	593	90	
20		244	125	235	886	80		20		970	044	693	587	80	
30		259	144	224	880	70		30		985	062	682	581	70	
40		273	162	213	874	60		40		0,380 999	080	671	575	60	
50		288	180	202	868	50		50		0,381 014	099	660	569	50	
60		302	199	191	862	40		60		028	117	649	563	40	
70		317	217	181	856	30		70		043	136	639	557	30	
80		331	235	170	850	20		80		057	154	628	551	20	
90		346	254	159	844	10		90		072	172	617	545	10	
84 00		0,380 360	0,411 272	2,43 148	0,924 838	16 00		89 00		0,381 087	0,412 191	2,42 606	0,924 539	11 00	
10		375	290	137	832	90		10		101	209	595	533	90	
20		389	309	126	826	80		20		116	227	585	527	80	
30		404	327	115	820	70		30		130	246	574	521	70	
40		418	346	105	815	60		40		145	264	563	515	60	
50		433	364	094	809	50		50		159	283	552	509	50	
60		447	382	083	803	40		60		174	301	541	503	40	
70		462	401	072	797	30		70		188	319	530	497	30	
80		476	419	061	791	20		80		203	338	520	491	20	
90		491	437	050	785	10		90		217	356	509	485	10	
85 00		0,380 506	0,411 456	2,43 039	0,924 779	15 00		90 00		0,381 232	0,412 374	2,42 498	0,924 480	10 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin		c	cc
				5	6	10	11	14	15	18	19				
				1	0,5	0,6	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9			
				2	1,0	1,2	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8			
				3	1,5	1,8	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7			
				4	2,0	2,4	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6			
				5	2,5	3,0	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5			
				6	3,0	3,6	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4			
				7	3,5	4,2	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3			
				8	4,0	4,8	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2			
				9	4,5	5,4	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1			

75,15^g75,10^g

24,90^g24,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,381 232	0,412 374	2,42 498	0,924 480	10 00				95 00		0,381 958	0,413 294	2,41 959	0,924 180	05 00			
10		246	393	487	474	90				10		972	312	948	174	90			
20		261	411	476	468	80				20		0,381 987	330	937	168	80			
30		275	430	466	462	70				30		0,382 001	349	926	162	70			
40		290	448	455	456	60				40		016	367	916	156	60			
50		304	466	444	450	50				50		030	386	905	150	50			
60		319	485	433	444	40				60		045	404	894	144	40			
70		333	503	422	438	30				70		059	422	883	138	30			
80		348	521	412	432	20				80		074	441	873	132	20			
90		362	540	401	426	10				90		088	459	862	126	10			
91 00		0,381 377	0,412 558	2,42 390	0,924 420	09 00				96 00		0,382 103	0,413 478	2,41 851	0,924 120	04 00			
10		391	577	379	414	90				10		117	496	840	114	90			
20		406	595	368	408	80				20		132	514	830	108	80			
30		421	613	358	402	70				30		146	533	819	102	70			
40		435	632	347	396	60				40		161	551	808	096	60			
50		450	650	336	390	50				50		175	570	797	090	50			
60		464	669	325	384	40				60		190	588	787	084	40			
70		479	687	314	378	30				70		204	606	776	078	30			
80		493	705	304	372	20				80		219	625	765	072	20			
90		508	724	293	366	10				90		234	643	754	066	10			
92 00		0,381 522	0,412 742	2,42 282	0,924 360	08 00				97 00		0,382 248	0,413 662	2,41 744	0,924 060	03 00			
10		537	760	271	354	90				10		263	680	733	054	90			
20		551	779	260	348	80				20		277	698	722	048	80			
30		566	797	250	342	70				30		292	717	711	042	70			
40		580	816	239	336	60				40		306	735	701	036	60			
50		595	834	228	330	50				50		321	754	690	030	50			
60		609	852	217	324	40				60		335	772	679	024	40			
70		624	871	207	318	30				70		350	790	668	018	30			
80		638	889	196	312	20				80		364	809	658	012	20			
90		653	908	185	306	10				90		379	827	647	006	10			
93 00		0,381 667	0,412 926	2,42 174	0,924 300	07 00				98 00		0,382 393	0,413 846	2,41 636	0,924 000	02 00			
10		682	944	163	294	90				10		408	864	625	0,923 994	90			
20		696	963	153	288	80				20		422	882	615	988	80			
30		711	981	142	282	70				30		437	901	604	982	70			
40		725	0,412 999	131	276	60				40		451	919	593	976	60			
50		740	0,413 018	120	270	50				50		466	938	582	970	50			
60		754	036	109	264	40				60		480	956	572	964	40			
70		769	055	099	258	30				70		495	974	561	958	30			
80		783	073	088	252	20				80		509	0,413 993	550	952	20			
90		798	091	077	246	10				90		524	0,414 011	539	946	10			
94 00		0,381 813	0,413 110	2,42 066	0,924 240	06 00				99 00		0,382 538	0,414 030	2,41 529	0,923 940	01 00			
10		827	128	056	234	90				10		553	048	518	934	90			
20		842	147	045	228	80				20		567	066	507	928	80			
30		856	165	034	222	70				30		582	085	496	922	70			
40		871	183	023	216	60				40		596	103	486	916	60			
50		885	202	013	210	50				50		611	122	475	910	50			
60		900	220	2,42 002	204	40				60		625	140	464	904	40			
70		914	239	2,41 991	198	30				70		640	158	454	898	30			
80		929	257	980	192	20				80		654	177	443	892	20			
90		943	275	969	186	10				90		669	195	432	886	10			
95 00		0,381 958	0,413 294	2,41 959	0,924 180	05 00				00 00		0,382 683	0,414 214	2,41 421	0,923 880	00 00			
	cos	ctg	tg	sin		c	cc				cos	ctg	tg	sin		c	cc		

75,05^g75,00^g

25,00^g

25,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	sin	tg	ctg	cos	c	cc	
00	00	0,382 683	0,414 214	2,41 421	0,923 880		00	00	0,383 409	0,415 134	2,40 886		0,923 579	95
10		698	232	411	874	90	10	423	152	875	573	90		
20		712	250	400	868	80	20	438	171	865	567	80		
30		727	269	389	861	70	30	452	189	854	561	70		
40		741	287	378	855	60	40	467	208	843	555	60		
50		756	306	368	849	50	50	481	226	833	549	50		
60		771	324	357	843	40	60	496	245	822	543	40		
70		785	342	346	837	30	70	510	263	811	537	30		
80		800	361	336	831	20	80	525	281	801	531	20		
90		814	379	325	825	10	90	539	300	790	524	10		
01	00	0,382 829	0,414 398	2,41 314	0,923 819	99	00	0,383 554	0,415 318	2,40 779	0,923 518	94	00	
10		843	416	303	813	90	10	569	337	769	512	90		
20		858	434	293	807	80	20	583	355	758	506	80		
30		872	453	282	801	70	30	598	373	747	500	70		
40		887	471	271	795	60	40	612	392	737	494	60		
50		901	490	261	789	50	50	627	410	726	488	50		
60		916	508	250	783	40	60	641	429	715	482	40		
70		930	526	239	777	30	70	656	447	705	476	30		
80		945	545	228	771	20	80	670	466	694	470	20		
90		959	563	218	765	10	90	685	484	683	464	10		
02	00	0,382 974	0,414 582	2,41 207	0,923 759	98	00	0,383 699	0,415 502	2,40 673	0,923 458	93	00	
10		0,382 988	600	196	753	90	10	714	521	662	452	90		
20		0,383 003	618	186	747	80	20	728	539	651	446	80		
30		017	637	175	741	70	30	743	558	641	440	70		
40		032	655	164	735	60	40	757	576	630	434	60		
50		046	674	153	729	50	50	772	594	619	428	50		
60		061	692	143	723	40	60	786	613	609	422	40		
70		075	711	132	717	30	70	801	631	598	416	30		
80		090	729	121	711	20	80	815	650	587	410	20		
90		104	747	111	705	10	90	830	668	577	404	10		
03	00	0,383 119	0,414 766	2,41 100	0,923 699	97	00	0,383 844	0,415 687	2,40 566	0,923 398	92	00	
10		133	784	089	693	90	10	859	705	555	392	90		
20		148	803	079	687	80	20	873	723	545	386	80		
30		162	821	068	681	70	30	888	742	534	380	70		
40		177	839	057	675	60	40	902	760	523	374	60		
50		191	858	046	669	50	50	917	779	513	368	50		
60		206	876	036	663	40	60	931	797	502	362	40		
70		220	895	025	657	30	70	946	816	491	356	30		
80		235	913	014	651	20	80	960	834	481	350	20		
90		249	931	2,41 004	645	10	90	975	852	470	344	10		
04	00	0,383 264	0,414 950	2,40 993	0,923 639	96	00	0,383 989	0,415 871	2,40 459	0,923 338	91	00	
10		278	968	982	633	90	10	0,384 004	889	449	332	90		
20		293	0,414 987	972	627	80	20	018	908	438	326	80		
30		307	0,415 005	961	621	70	30	033	926	427	320	70		
40		322	024	950	615	60	40	047	945	417	313	60		
50		336	042	940	609	50	50	062	963	406	307	50		
60		351	060	929	603	40	60	076	0,415 981	395	301	40		
70		365	079	918	597	30	70	091	0,416 000	385	295	30		
80		380	097	907	591	20	80	105	018	374	289	20		
90		394	116	897	585	10	90	120	037	363	283	10		
05	00	0,383 409	0,415 134	2,40 886	0,923 579	95	00	0,384 134	0,416 055	2,40 353	0,923 277	90	00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
						6	7	10	11	14	15	18	19	
1		0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9					1
2		1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8					2
3		1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7					3
4		2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6					4
5		3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5					5
6		3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4					6
7		4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3					7
8		4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2					8
9		5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1					9

74,95^g

74,90^g

25,10^g

25,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
10 00		0,384 134	0,416 055	2,40 353	0,923 277	90 00		15 00		0,384 859	0,416 977	2,39 822	0,922 975	85 00	
10		149	073	342	271	90		10		874	0,416 995	811	969	90	
20		163	092	332	265	80		20		888	0,417 014	800	963	80	
30		178	110	321	259	70		30		903	032	790	957	70	
40		192	129	310	253	60		40		917	050	779	951	60	
50		207	147	300	247	50		50		932	069	769	945	50	
60		221	166	289	241	40		60		946	087	758	939	40	
70		236	184	278	235	30		70		961	106	747	933	30	
80		250	202	268	229	20		80		975	124	737	927	20	
90		265	221	257	223	10		90		0,384 990	143	726	921	10	
11 00		0,384 279	0,416 239	2,40 246	0,923 217	89 00		16 00		0,385 004	0,417 161	2,39 716	0,922 915	84 00	
10		294	258	236	211	90		10		019	180	705	909	90	
20		308	276	225	205	80		20		033	198	694	903	80	
30		323	295	214	199	70		30		048	216	684	897	70	
40		337	313	204	193	60		40		062	235	673	891	60	
50		352	331	193	187	50		50		077	253	663	885	50	
60		366	350	183	181	40		60		091	272	652	879	40	
70		381	368	172	175	30		70		106	290	641	872	30	
80		395	387	161	169	20		80		120	309	631	866	20	
90		410	405	151	163	10		90		135	327	620	860	10	
12 00		0,384 424	0,416 424	2,40 140	0,923 157	88 00		17 00		0,385 149	0,417 346	2,39 610	0,922 854	83 00	
10		439	442	129	151	90		10		164	364	599	848	90	
20		453	461	119	144	80		20		178	382	588	842	80	
30		468	479	108	138	70		30		193	401	578	836	70	
40		482	497	098	132	60		40		207	419	567	830	60	
50		497	516	087	126	50		50		222	438	557	824	50	
60		511	534	076	120	40		60		236	456	546	818	40	
70		526	553	066	114	30		70		251	475	535	812	30	
80		540	571	055	108	20		80		265	493	525	806	20	
90		555	590	044	102	10		90		280	512	514	800	10	
13 00		0,384 569	0,416 608	2,40 034	0,923 096	87 00		18 00		0,385 294	0,417 530	2,39 504	0,922 794	82 00	
10		584	626	023	090	90		10		309	548	493	788	90	
20		598	645	013	084	80		20		323	567	483	782	80	
30		613	663	2,40 002	078	70		30		338	585	472	776	70	
40		627	682	2,39 991	072	60		40		352	604	461	770	60	
50		642	700	981	066	50		50		367	622	451	764	50	
60		656	719	970	060	40		60		381	641	440	758	40	
70		671	737	959	054	30		70		396	659	430	751	30	
80		685	755	949	048	20		80		410	678	419	745	20	
90		700	774	938	042	10		90		425	696	409	739	10	
14 00		0,384 714	0,416 792	2,39 928	0,923 036	86 00		19 00		0,385 439	0,417 714	2,39 398	0,922 733	81 00	
10		729	811	917	030	90		10		454	733	387	727	90	
20		743	829	906	024	80		20		468	751	377	721	80	
30		758	848	896	018	70		30		483	770	366	715	70	
40		772	866	885	012	60		40		497	788	356	709	60	
50		787	885	875	0,923 006	50		50		512	807	345	703	50	
60		801	903	864	0,922 999	40		60		526	825	335	697	40	
70		816	921	853	993	30		70		541	844	324	691	30	
80		830	940	843	987	20		80		555	862	313	685	20	
90		845	958	832	981	10		90		569	881	303	679	10	
15 00		0,384 859	0,416 977	2,39 822	0,922 975	85 00		20 00		0,385 584	0,417 899	2,39 292	0,922 673	80 00	
	cos		ctg	tg	sin	c			cc		ctg	tg	sin	c	
						6	7	10	11	14	15	18	19		
1		0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9					1	
2		1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8					2	
3		1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7					3	
4		2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6					4	
5		3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5					5	
6		3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4					6	
7		4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3					7	
8		4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2					8	
9		5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1					9	

74,85^g

74,80^g

25,20^g25,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
20 00		0,385 584	0,417 899	2,39 292	0,922 673	80 00		25 00		0,386 309	0,418 822	2,38 765	0,922 370	75 00	
10		598	917	282	667	90		10		323	840	754	364	90	
20		613	936	271	661	80		20		338	859	744	357	80	
30		627	954	261	655	70		30		352	877	733	351	70	
40		642	973	250	649	60		40		366	896	723	345	60	
50		656	0,417 991	239	642	50		50		381	914	712	339	50	
60		671	0,418 010	229	636	40		60		395	933	702	333	40	
70		685	028	218	630	30		70		410	951	691	327	30	
80		700	047	208	624	20		80		424	970	681	321	20	
90		714	065	197	618	10		90		439	0,418 988	670	315	10	
21 00		0,385 729	0,418 083	2,39 187	0,922 612	79 00		26 00		0,386 453	0,419 006	2,38 660	0,922 309	74 00	
10		743	102	176	606	90		10		468	025	649	303	90	
20		758	120	166	600	80		20		482	043	639	297	80	
30		772	139	155	594	70		30		497	062	628	291	70	
40		787	157	144	588	60		40		511	080	618	285	60	
50		801	176	134	582	50		50		526	099	607	279	50	
60		816	194	123	576	40		60		540	117	597	272	40	
70		830	213	113	570	30		70		555	136	586	266	30	
80		845	231	102	564	20		80		569	154	576	260	20	
90		859	250	092	558	10		90		584	173	565	254	10	
22 00		0,385 874	0,418 268	2,39 081	0,922 552	78 00		27 00		0,386 598	0,419 191	2,38 555	0,922 248	73 00	
10		888	287	071	545	90		10		613	210	544	242	90	
20		903	305	060	539	80		20		627	228	534	236	80	
30		917	323	049	533	70		30		642	247	523	230	70	
40		932	342	039	527	60		40		656	265	513	224	60	
50		946	360	028	521	50		50		671	283	502	218	50	
60		961	379	018	515	40		60		685	302	492	212	40	
70		975	397	2,39 007	509	30		70		700	320	481	206	30	
80		0,385 990	416	2,38 997	503	20		80		714	339	471	200	20	
90		0,386 004	434	986	497	10		90		729	357	460	194	10	
23 00		0,386 019	0,418 453	2,38 976	0,922 491	77 00		28 00		0,386 743	0,419 376	2,38 450	0,922 187	72 00	
10		033	471	965	485	90		10		758	394	439	181	90	
20		048	490	955	479	80		20		772	413	429	175	80	
30		062	508	944	473	70		30		787	431	418	169	70	
40		077	526	934	467	60		40		801	450	408	163	60	
50		091	545	923	461	50		50		816	468	397	157	50	
60		106	563	912	455	40		60		830	487	387	151	40	
70		120	582	902	448	30		70		845	505	376	145	30	
80		135	600	891	442	20		80		859	524	366	139	20	
90		149	619	881	436	10		90		874	542	355	133	10	
24 00		0,386 164	0,418 637	2,38 870	0,922 430	76 00		29 00		0,386 888	0,419 561	2,38 345	0,922 127	71 00	
10		178	656	860	424	90		10		902	579	334	121	90	
20		193	674	849	418	80		20		917	598	324	115	80	
30		207	693	839	412	70		30		931	616	313	108	70	
40		222	711	828	406	60		40		946	634	303	102	60	
50		236	730	818	400	50		50		960	653	292	096	50	
60		251	748	807	394	40		60		975	671	282	090	40	
70		265	766	797	388	30		70		0,386 989	690	271	084	30	
80		280	785	786	382	20		80		0,387 004	708	261	078	20	
90		294	803	776	376	10		90		018	727	250	072	10	
25 00		0,386 309	0,418 822	2,38 765	0,922 370	75 00		30 00		0,387 033	0,419 745	2,38 240	0,922 066	70 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	10	11	14	15	18	19						
1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9	1						
2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8	2						
3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7	3						
4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6	4						
5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5						
6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4	6						
7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3	7						
8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2	8						
9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1	9						

74,75^g74,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

25,30 g

25,35 g

c cc		sin	tg	ctg	cos	70 oo	c cc		sin	tg	ctg	cos	65 oo
30 oo		0,387 033	0,419 745	2,38 240	0,922 066		35 oo		0,387 757	0,420 669	2,37 716	0,921 762	
10		047	764	229	060	90	10	771	688	706	756	90	
20		062	782	219	054	80	20	786	706	695	749	80	
30		076	801	208	048	70	30	800	725	685	743	70	
40		091	819	198	042	60	40	815	743	675	737	60	
50		105	838	187	036	50	50	829	762	664	731	50	
60		120	856	177	029	40	60	844	780	654	725	40	
70		134	875	166	023	30	70	858	799	643	719	30	
80		149	893	156	017	20	80	873	817	633	713	20	
90		163	912	145	011	10	90	887	836	622	707	10	
31 oo		0,387 178	0,419 930	2,38 135	0,922 005	69 oo	36 oo	0,387 902	0,420 854	2,37 612	0,921 701	64 oo	
10		192	949	124	0,921 999	90	10	916	873	601	695	90	
20		207	967	114	993	80	20	931	891	591	689	80	
30		221	0,419 986	103	987	70	30	945	910	581	682	70	
40		236	0,420 004	093	981	60	40	960	928	570	676	60	
50		250	022	083	975	50	50	974	947	560	670	50	
60		265	041	072	969	40	60	0,387 989	965	549	664	40	
70		279	059	062	963	30	70	0,388 003	0,420 984	539	658	30	
80		294	078	051	956	20	80	018	0,421 002	528	652	20	
90		308	096	041	950	10	90	032	021	518	646	10	
32 oo		0,387 323	0,420 115	2,38 030	0,921 944	68 oo	37 oo	0,388 046	0,421 039	2,37 508	0,921 640	63 oo	
10		337	133	020	938	90	10	061	058	497	634	90	
20		351	152	2,38 009	932	80	20	075	076	487	628	80	
30		366	170	2,37 999	926	70	30	090	095	476	622	70	
40		380	189	988	920	60	40	104	113	466	615	60	
50		395	207	978	914	50	50	119	132	455	609	50	
60		409	226	967	908	40	60	133	150	445	603	40	
70		424	244	957	902	30	70	148	169	435	597	30	
80		438	263	946	896	20	80	162	187	424	591	20	
90		453	281	936	890	10	90	177	206	414	585	10	
33 oo		0,387 467	0,420 300	2,37 925	0,921 883	67 oo	38 oo	0,388 191	0,421 224	2,37 403	0,921 579	62 oo	
10		482	318	915	877	90	10	206	243	393	573	90	
20		496	337	905	871	80	20	220	261	382	567	80	
30		511	355	894	865	70	30	235	280	372	561	70	
40		525	374	884	859	60	40	249	298	362	554	60	
50		540	392	873	853	50	50	264	317	351	548	50	
60		554	411	863	847	40	60	278	335	341	542	40	
70		569	429	852	841	30	70	293	354	330	536	30	
80		583	448	842	835	20	80	307	372	320	530	20	
90		598	466	831	829	10	90	322	391	310	524	10	
34 oo		0,387 612	0,420 485	2,37 821	0,921 823	66 oo	39 oo	0,388 336	0,421 409	2,37 299	0,921 518	61 oo	
10		627	503	810	816	90	10	350	428	289	512	90	
20		641	521	800	810	80	20	365	446	278	506	80	
30		656	540	790	804	70	30	379	465	268	500	70	
40		670	558	779	798	60	40	394	483	257	493	60	
50		685	577	769	792	50	50	408	502	247	487	50	
60		699	595	758	786	40	60	423	520	237	481	40	
70		713	614	748	780	30	70	437	539	226	475	30	
80		728	632	737	774	20	80	452	557	216	469	20	
90		742	651	727	768	10	90	466	576	205	463	10	
35 oo		0,387 757	0,420 669	2,37 716	0,921 762	65 oo	40 oo	0,388 481	0,421 594	2,37 195	0,921 457	60 oo	
	cos		ctg	tg	sin	c cc		cos		ctg	tg	sin	c cc

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

74,65 g

74,60 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

25,40^g

25,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
40 00		0,388 481	0,421 594	2,37 195	0,921 457	60 00		45 00		0,389 204	0,422 519	2,36 676	0,921 151	55 00	
10		495	613	185	451	90		10		219	538	665	145	90	
20		510	631	174	445	80		20		233	556	655	139	80	
30		524	650	164	439	70		30		248	575	644	133	70	
40		539	668	153	432	60		40		262	593	634	127	60	
50		553	687	143	426	50		50		277	612	624	121	50	
60		568	705	133	420	40		60		291	630	613	115	40	
70		582	724	122	414	30		70		306	649	603	109	30	
80		597	742	112	408	20		80		320	667	593	103	20	
90		611	761	101	402	10		90		335	686	582	096	10	
41 00		0,388 625	0,421 779	2,37 091	0,921 396	59 00		46 00		0,389 349	0,422 705	2,36 572	0,921 090	54 00	
10		640	798	081	390	90		10		363	723	562	084	90	
20		654	816	070	384	80		20		378	742	551	078	80	
30		669	835	060	377	70		30		392	760	541	072	70	
40		683	853	049	371	60		40		407	779	530	066	60	
50		698	872	039	365	50		50		421	797	520	060	50	
60		712	890	029	359	40		60		436	816	510	054	40	
70		727	909	018	353	30		70		450	834	499	047	30	
80		741	927	2,37 008	347	20		80		465	853	489	041	20	
90		756	946	2,36 997	341	10		90		479	871	479	035	10	
42 00		0,388 770	0,421 964	2,36 987	0,921 335	58 00		47 00		0,389 494	0,422 890	2,36 468	0,921 029	53 00	
10		785	0,421 983	977	329	90		10		508	908	458	023	90	
20		799	0,422 001	966	323	80		20		523	927	448	017	80	
30		814	020	956	316	70		30		537	945	437	011	70	
40		828	038	945	310	60		40		552	964	427	0,921 005	60	
50		843	057	935	304	50		50		566	0,422 982	417	0,920 999	50	
60		857	075	925	298	40		60		581	0,423 001	406	992	40	
70		872	094	914	292	30		70		595	019	396	986	30	
80		886	112	904	286	20		80		609	038	385	980	20	
90		900	131	893	280	10		90		624	056	375	974	10	
43 00		0,388 915	0,422 149	2,36 883	0,921 274	57 00		48 00		0,389 638	0,423 075	2,36 365	0,920 968	52 00	
10		929	168	873	268	90		10		653	093	354	962	90	
20		944	186	862	261	80		20		667	112	344	956	80	
30		958	205	852	255	70		30		682	130	334	950	70	
40		973	223	842	249	60		40		696	149	323	943	60	
50		0,388 987	242	831	243	50		50		711	167	313	937	50	
60		0,389 002	260	821	237	40		60		725	186	303	931	40	
70		016	279	810	231	30		70		740	204	292	925	30	
80		031	297	800	225	20		80		754	223	282	919	20	
90		045	316	790	219	10		90		769	242	272	913	10	
44 00		0,389 060	0,422 334	2,36 779	0,921 213	56 00		49 00		0,389 783	0,423 260	2,36 261	0,920 907	51 00	
10		074	353	769	206	90		10		798	279	251	901	90	
20		089	371	759	200	80		20		812	297	241	894	80	
30		103	390	748	194	70		30		826	316	230	888	70	
40		118	408	738	188	60		40		841	334	220	882	60	
50		132	427	727	182	50		50		855	353	210	876	50	
60		146	445	717	176	40		60		870	371	199	870	40	
70		161	464	707	170	30		70		884	390	189	864	30	
80		175	482	696	164	20		80		899	408	179	858	20	
90		190	501	686	158	10		90		913	427	168	852	10	
45 00		0,389 204	0,422 519	2,36 676	0,921 151	55 00		50 00		0,389 928	0,423 445	2,36 158	0,920 845	50 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					6	7	10	11	14	15	18	19			
	1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9				1		
	2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8				2		
	3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7				3		
	4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6				4		
	5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5				5		
	6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4				6		
	7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3				7		
	8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2				8		
	9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1				9		

74,55^g

74,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

25,50^g

25,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,389 928	0,423 445	2,36 158	0,920 845	50 00				55 00		0,390 651	0,424 372	2,35 642	0,920 539	45 00			
10		942	464	148	839	90				10		665	390	632	533	90			
20		957	482	137	833	80				20		680	409	622	527	80			
30		971	501	127	827	70				30		694	427	612	521	70			
40		0,389 986	519	117	821	60				40		709	446	601	514	60			
50		0,390 000	538	106	815	50				50		723	465	591	508	50			
60		014	556	096	809	40				60		738	483	581	502	40			
70		029	575	086	803	30				70		752	502	570	496	30			
80		043	594	075	796	20				80		766	520	560	490	20			
90		058	612	065	790	10				90		781	539	550	484	10			
51 00		0,390 072	0,423 631	2,36 055	0,920 784	49 00				56 00		0,390 795	0,424 557	2,35 540	0,920 478	44 00			
10		087	649	044	778	90				10		810	576	529	471	90			
20		101	668	034	772	80				20		824	594	519	465	80			
30		116	686	024	766	70				30		839	613	509	459	70			
40		130	705	013	760	60				40		853	631	498	453	60			
50		145	723	2,36 003	754	50				50		868	650	488	447	50			
60		159	742	2,35 993	747	40				60		882	668	478	441	40			
70		174	760	982	741	30				70		897	687	468	435	30			
80		188	779	972	735	20				80		911	706	457	428	20			
90		202	797	962	729	10				90		926	724	447	422	10			
52 00		0,390 217	0,423 816	2,35 952	0,920 723	48 00				57 00		0,390 940	0,424 743	2,35 437	0,920 416	43 00			
10		231	834	941	717	90				10		954	761	426	410	90			
20		246	853	931	711	80				20		969	780	416	404	80			
30		260	871	921	705	70				30		983	798	406	398	70			
40		275	890	910	698	60				40		0,390 998	817	396	392	60			
50		289	908	900	692	50				50		0,391 012	835	385	385	50			
60		304	927	890	686	40				60		027	854	375	379	40			
70		318	946	879	680	30				70		041	872	365	373	30			
80		333	964	869	674	20				80		056	891	355	367	20			
90		347	0,423 983	859	668	10				90		070	910	344	361	10			
53 00		0,390 362	0,424 001	2,35 848	0,920 662	47 00				58 00		0,391 085	0,424 928	2,35 334	0,920 355	42 00			
10		376	020	838	655	90				10		099	947	324	349	90			
20		391	038	828	649	80				20		113	965	313	342	80			
30		405	057	817	643	70				30		128	0,424 984	303	336	70			
40		419	075	807	637	60				40		142	0,425 002	293	330	60			
50		434	094	797	631	50				50		157	021	283	324	50			
60		448	112	787	625	40				60		171	039	272	318	40			
70		463	131	776	619	30				70		186	058	262	312	30			
80		477	149	766	613	20				80		200	076	252	306	20			
90		492	168	756	606	10				90		215	095	242	299	10			
54 00		0,390 506	0,424 186	2,35 745	0,920 600	46 00				59 00		0,391 229	0,425 114	2,35 231	0,920 293	41 00			
10		521	205	735	594	90				10		244	132	221	287	90			
20		535	224	725	588	80				20		258	151	211	281	80			
30		550	242	714	582	70				30		272	169	201	275	70			
40		564	261	704	576	60				40		287	188	190	269	60			
50		578	279	694	570	50				50		301	206	180	263	50			
60		593	298	684	563	40				60		316	225	170	256	40			
70		607	316	673	557	30				70		330	243	159	250	30			
80		622	335	663	551	20				80		345	262	149	244	20			
90		636	353	653	545	10				90		359	280	139	238	10			
55 00		0,390 651	0,424 372	2,35 642	0,920 539	45 00				60 00		0,391 374	0,425 299	2,35 129	0,920 232	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					6	7	10	11	14	15	18	19							
					1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9						
					2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8						
					3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7						
					4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6						
					5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5						
					6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4						
					7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3						
					8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2						
					9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1						

74,45^g

74,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

25,60^g

25,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,391 374	0,425 299	2,35 129	0,920 232	40 00		65 00		0,392 096	0,426 227	2,34 617	0,919 924	35 00	
10		388	318	118	226	90		10		111	245	607	918	90	
20		403	336	108	220	80		20		125	264	596	912	80	
30		417	355	098	213	70		30		140	282	586	906	70	
40		431	373	088	207	60		40		154	301	576	900	60	
50		446	392	077	201	50		50		169	320	566	893	50	
60		460	410	067	195	40		60		183	338	556	887	40	
70		475	429	057	189	30		70		197	357	545	881	30	
80		489	447	047	183	20		80		212	375	535	875	20	
90		504	466	036	177	10		90		226	394	525	869	10	
61 00		0,391 518	0,425 484	2,35 026	0,920 170	39 00		66 00		0,392 241	0,426 412	2,34 515	0,919 863	34 00	
10		533	503	016	164	90		10		255	431	505	856	90	
20		547	522	2,35 006	158	80		20		270	450	494	850	80	
30		562	540	2,34 995	152	70		30		284	468	484	844	70	
40		576	559	985	146	60		40		299	487	474	838	60	
50		590	577	975	140	50		50		313	505	464	832	50	
60		605	596	965	133	40		60		327	524	454	826	40	
70		619	614	954	127	30		70		342	542	443	819	30	
80		634	633	944	121	20		80		356	561	433	813	20	
90		648	651	934	115	10		90		371	579	423	807	10	
62 00		0,391 663	0,425 670	2,34 924	0,920 109	38 00		67 00		0,392 385	0,426 598	2,34 413	0,919 801	33 00	
10		677	689	914	103	90		10		400	617	403	795	90	
20		692	707	903	097	80		20		414	635	392	789	80	
30		706	726	893	090	70		30		429	654	382	782	70	
40		721	744	883	084	60		40		443	672	372	776	60	
50		735	763	873	078	50		50		458	691	362	770	50	
60		749	781	862	072	40		60		472	709	352	764	40	
70		764	800	852	066	30		70		486	728	341	758	30	
80		778	818	842	060	20		80		501	747	331	752	20	
90		793	837	832	053	10		90		515	765	321	745	10	
63 00		0,391 807	0,425 856	2,34 821	0,920 047	37 00		68 00		0,392 530	0,426 784	2,34 311	0,919 739	32 00	
10		822	874	811	041	90		10		544	802	301	733	90	
20		836	893	801	035	80		20		559	821	290	727	80	
30		851	911	791	029	70		30		573	839	280	721	70	
40		865	930	780	023	60		40		588	858	270	715	60	
50		880	948	770	017	50		50		602	877	260	708	50	
60		894	967	760	010	40		60		616	895	250	702	40	
70		908	0,425 985	750	0,920 004	30		70		631	914	239	696	30	
80		923	0,426 004	740	0,919 998	20		80		645	932	229	690	20	
90		937	023	729	992	10		90		660	951	219	684	10	
64 00		0,391 952	0,426 041	2,34 719	0,919 986	36 00		69 00		0,392 674	0,426 969	2,34 209	0,919 678	31 00	
10		966	060	709	980	90		10		689	0,426 988	199	671	90	
20		981	078	699	973	80		20		703	0,427 007	188	665	80	
30		0,391 995	097	688	967	70		30		718	025	178	659	70	
40		0,392 010	115	678	961	60		40		732	044	168	653	60	
50		024	134	668	955	50		50		746	062	158	647	50	
60		038	153	658	949	40		60		761	081	148	641	40	
70		053	171	648	943	30		70		775	099	138	634	30	
80		067	190	637	936	20		80		790	118	127	628	20	
90		082	208	627	930	10		90		804	137	117	622	10	
65 00		0,392 096	0,426 227	2,34 617	0,919 924	35 00		70 00		0,392 819	0,427 155	2,34 107	0,919 616	30 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					6	7	10	11	14	15	18	19			
	1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9				1		
	2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8				2		
	3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7				3		
	4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6				4		
	5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5				5		
	6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4				6		
	7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3				7		
	8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2				8		
	9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1				9		

74,35^g

74,30^g

25,70^g

25,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70 00		0,392 819	0,427 155	2,34 107	0,919 616	30 00		75 00		0,393 541	0,428 084	2,33 599	0,919 307	25 00	
10		833	174	097	610	90		10		555	103	589	301	90	
20		848	192	087	604	80		20		570	121	579	295	80	
30		862	211	076	597	70		30		584	140	569	289	70	
40		876	229	066	591	60		40		599	159	558	282	60	
50		891	248	056	585	50		50		613	177	548	276	50	
60		905	267	046	579	40		60		627	196	538	270	40	
70		920	285	036	573	30		70		642	214	528	264	30	
80		934	304	026	567	20		80		656	233	518	258	20	
90		949	322	015	560	10		90		671	251	508	251	10	
71 00		0,392 963	0,427 341	2,34 005	0,919 554	29 00		76 00		0,393 685	0,428 270	2,33 498	0,919 245	24 00	
10		978	359	2,33 995	548	90		10		700	289	487	239	90	
20		0,392 992	378	985	542	80		20		714	307	477	233	80	
30		0,393 006	397	975	536	70		30		729	326	467	227	70	
40		021	415	965	530	60		40		743	344	457	221	60	
50		035	434	954	523	50		50		757	363	447	214	50	
60		050	452	944	517	40		60		772	382	437	208	40	
70		064	471	934	511	30		70		786	400	427	202	30	
80		079	490	924	505	20		80		801	419	416	196	20	
90		093	508	914	499	10		90		815	437	406	190	10	
72 00		0,393 108	0,427 527	2,33 904	0,919 492	28 00		77 00		0,393 830	0,428 456	2,33 396	0,919 183	23 00	
10		122	545	893	486	90		10		844	475	386	177	90	
20		136	564	883	480	80		20		858	493	376	171	80	
30		151	582	873	474	70		30		873	512	366	165	70	
40		165	601	863	468	60		40		887	530	356	159	60	
50		180	620	853	462	50		50		902	549	346	153	50	
60		194	638	843	455	40		60		916	567	335	146	40	
70		209	657	832	449	30		70		931	586	325	140	30	
80		223	675	822	443	20		80		945	605	315	134	20	
90		238	694	812	437	10		90		960	623	305	128	10	
73 00		0,393 252	0,427 712	2,33 802	0,919 431	27 00		78 00		0,393 974	0,428 642	2,33 295	0,919 122	22 00	
10		266	731	792	425	90		10		0,393 988	660	285	115	90	
20		281	750	782	418	80		20		0,394 003	679	275	109	80	
30		295	768	771	412	70		30		017	698	265	103	70	
40		310	787	761	406	60		40		032	716	255	097	60	
50		324	805	751	400	50		50		046	735	244	091	50	
60		339	824	741	394	40		60		061	753	234	084	40	
70		353	843	731	387	30		70		075	772	224	078	30	
80		368	861	721	381	20		80		089	791	214	072	20	
90		382	880	711	375	10		90		104	809	204	066	10	
74 00		0,393 396	0,427 898	2,33 700	0,919 369	26 00		79 00		0,394 118	0,428 828	2,33 194	0,919 060	21 00	
10		411	917	690	363	90		10		133	846	184	053	90	
20		425	935	680	357	80		20		147	865	174	047	80	
30		440	954	670	350	70		30		162	884	163	041	70	
40		454	973	660	344	60		40		176	902	153	035	60	
50		469	0,427 991	650	338	50		50		191	921	143	029	50	
60		483	0,428 010	640	332	40		60		205	939	133	023	40	
70		498	028	629	326	30		70		219	958	123	016	30	
80		512	047	619	320	20		80		234	977	113	010	20	
90		526	066	609	313	10		90		248	0,428 995	103	0,919 004	10	
75 00		0,393 541	0,428 084	2,33 599	0,919 307	25 00		80 00		0,394 263	0,429 014	2,33 093	0,918 998	20 00	
	cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					6	7	10	11	14	15	18	19			
	1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9				1		
	2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8				2		
	3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7				3		
	4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6				4		
	5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5				5		
	6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4				6		
	7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3				7		
	8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2				8		
	9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1				9		

74,25^g

74,20^g

25,80^g

25,85^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00	0,394 263	0,429 014	2,33 093	0,918 998	20 00	85 00	0,394 984	0,429 944	2,32 588	0,918 688	15 00
10	277	032	083	992	90	10	0,394 999	963	578	682	90
20	292	051	073	985	80	20	0,395 013	0,429 981	568	675	80
30	306	070	062	979	70	30	028	0,430 000	558	669	70
40	320	088	052	973	60	40	042	019	548	663	60
50	335	107	042	967	50	50	057	037	538	657	50
60	349	125	032	961	40	60	071	056	528	651	40
70	364	144	022	954	30	70	085	074	518	644	30
80	378	163	012	948	20	80	100	093	508	638	20
90	393	181	2,33 002	942	10	90	114	112	498	632	10
81 00	0,394 407	0,429 200	2,32 992	0,918 936	19 00	86 00	0,395 129	0,430 130	2,32 488	0,918 626	14 00
10	422	218	982	930	90	10	143	149	478	620	90
20	436	237	972	923	80	20	158	167	468	613	80
30	450	256	961	917	70	30	172	186	458	607	70
40	465	274	951	911	60	40	186	205	448	601	60
50	479	293	941	905	50	50	201	223	437	595	50
60	494	311	931	899	40	60	215	242	427	589	40
70	508	330	921	892	30	70	230	260	417	582	30
80	523	349	911	886	20	80	244	279	407	576	20
90	537	367	901	880	10	90	259	298	397	570	10
82 00	0,394 551	0,429 386	2,32 891	0,918 874	18 00	87 00	0,395 273	0,430 316	2,32 387	0,918 564	13 00
10	566	404	881	868	90	10	287	335	377	557	90
20	580	423	871	861	80	20	302	354	367	551	80
30	595	442	861	855	70	30	316	372	357	545	70
40	609	460	850	849	60	40	331	391	347	539	60
50	624	479	840	843	50	50	345	409	337	533	50
60	638	497	830	837	40	60	360	428	327	526	40
70	652	516	820	830	30	70	374	447	317	520	30
80	667	535	810	824	20	80	388	465	307	514	20
90	681	553	800	818	10	90	403	484	297	508	10
83 00	0,394 696	0,429 572	2,32 790	0,918 812	17 00	88 00	0,395 417	0,430 503	2,32 287	0,918 502	12 00
10	710	590	780	806	90	10	432	521	277	495	90
20	725	609	770	799	80	20	446	540	267	489	80
30	739	628	760	793	70	30	461	558	257	483	70
40	753	646	750	787	60	40	475	577	246	477	60
50	768	665	740	781	50	50	489	596	236	471	50
60	782	684	729	775	40	60	504	614	226	464	40
70	797	702	719	768	30	70	518	633	216	458	30
80	811	721	709	762	20	80	533	651	206	452	20
90	826	739	699	756	10	90	547	670	196	446	10
84 00	0,394 840	0,429 758	2,32 689	0,918 750	16 00	89 00	0,395 562	0,430 689	2,32 186	0,918 439	11 00
10	855	777	679	744	90	10	576	707	176	433	90
20	869	795	669	737	80	20	590	726	166	427	80
30	883	814	659	731	70	30	605	745	156	421	70
40	898	832	649	725	60	40	619	763	146	415	60
50	912	851	639	719	50	50	634	782	136	408	50
60	927	870	629	713	40	60	648	800	126	402	40
70	941	888	619	706	30	70	663	819	116	396	30
80	956	907	609	700	20	80	677	838	106	390	20
90	970	925	598	694	10	90	691	856	096	384	10
85 00	0,394 984	0,429 944	2,32 588	0,918 688	15 00	90 00	0,395 706	0,430 875	2,32 086	0,918 377	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		6	7	10	11	14	15	18	19		
1	0,6	0,7	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9	1		
2	1,2	1,4	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8	2		
3	1,8	2,1	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7	3		
4	2,4	2,8	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6	4		
5	3,0	3,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5		
6	3,6	4,2	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4	6		
7	4,2	4,9	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3	7		
8	4,8	5,6	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2	8		
9	5,4	6,3	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1	9		

74,15^g

74,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

25,90^g

25,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
90 00		0,395 706	0,430 875	2,32 086	0,918 377	10 00		95 00		0,396 427	0,431 806	2,31 585	0,918 066	05 00	
10		720	894	076	371		90	10		441	825	575	060		90
20		735	912	066	365		80	20		456	844	565	054		80
30		749	931	056	359		70	30		470	862	555	048		70
40		763	949	046	352		60	40		485	881	545	041		60
50		778	968	036	346		50	50		499	900	535	035		50
60		792	0,430 987	026	340		40	60		513	918	525	029		40
70		807	0,431 005	016	334		30	70		528	937	515	023		30
80		821	024	2,32 006	328		20	80		542	956	505	016		20
90		836	043	2,31 996	321		10	90		557	974	495	010		10
91 00		0,395 850	0,431 061	2,31 986	0,918 315	09 00		96 00		0,396 571	0,431 993	2,31 485	0,918 004	04 00	
10		864	080	976	309		90	10		586	0,432 012	475	0,917 998		90
20		879	098	966	303		80	20		600	030	465	992		80
30		893	117	956	297		70	30		614	049	455	985		70
40		908	136	946	290		60	40		629	067	445	979		60
50		922	154	936	284		50	50		643	086	435	973		50
60		937	173	925	278		40	60		658	105	425	967		40
70		951	192	915	272		30	70		672	123	415	960		30
80		965	210	905	265		20	80		687	142	405	954		20
90		980	229	895	259		10	90		701	161	395	948		10
92 00		0,395 994	0,431 247	2,31 885	0,918 253	08 00		97 00		0,396 715	0,432 179	2,31 385	0,917 942	03 00	
10		0,396 009	266	875	247		90	10		730	198	375	935		90
20		023	285	865	241		80	20		744	217	366	929		80
30		038	303	855	234		70	30		759	235	356	923		70
40		052	322	845	228		60	40		773	254	346	917		60
50		066	341	835	222		50	50		787	272	336	911		50
60		081	359	825	216		40	60		802	291	326	904		40
70		095	378	815	209		30	70		816	310	316	898		30
80		110	397	805	203		20	80		831	328	306	892		20
90		124	415	795	197		10	90		845	347	296	886		10
93 00		0,396 139	0,431 434	2,31 785	0,918 191	07 00		98 00		0,396 860	0,432 366	2,31 286	0,917 879	02 00	
10		153	452	775	185		90	10		874	384	276	873		90
20		167	471	765	178		80	20		888	403	266	867		80
30		182	490	755	172		70	30		903	422	256	861		70
40		196	508	745	166		60	40		917	440	246	854		60
50		211	527	735	160		50	50		932	459	236	848		50
60		225	546	725	153		40	60		946	478	226	842		40
70		239	564	715	147		30	70		960	496	216	836		30
80		254	583	705	141		20	80		975	515	206	829		20
90		268	601	695	135		10	90		0,396 989	534	196	823		10
94 00		0,396 283	0,431 620	2,31 685	0,918 129	06 00		99 00		0,397 004	0,432 552	2,31 186	0,917 817	01 00	
10		297	639	675	122		90	10		018	571	176	811		90
20		312	657	665	116		80	20		033	589	166	805		80
30		326	676	655	110		70	30		047	608	156	798		70
40		340	695	645	104		60	40		061	627	146	792		60
50		355	713	635	097		50	50		076	645	136	786		50
60		369	732	625	091		40	60		090	664	126	780		40
70		384	751	615	085		30	70		105	683	116	773		30
80		398	769	605	079		20	80		119	701	106	767		20
90		413	788	595	072		10	90		133	720	096	761		10
95 00		0,396 427	0,431 806	2,31 585	0,918 066	05 00		00 00		0,397 148	0,432 739	2,31 086	0,917 755	00 00	
	cos		ctg	tg	sin	c cc			cos		ctg	tg	sin	c cc	
					6	7	9	10	11	14	15	18	19		
1	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,4	1,5	1,8	1,9	1					
2	1,2	1,4	1,8	2,0	2,2	2,8	3,0	3,6	3,8	2					
3	1,8	2,1	2,7	3,0	3,3	4,2	4,5	5,4	5,7	3					
4	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,6	6,0	7,2	7,6	4					
5	3,0	3,5	4,5	5,0	5,5	7,0	7,5	9,0	9,5	5					
6	3,6	4,2	5,4	6,0	6,6	8,4	9,0	10,8	11,4	6					
7	4,2	4,9	6,3	7,0	7,7	9,8	10,5	12,6	13,3	7					
8	4,8	5,6	7,2	8,0	8,8	11,2	12,0	14,4	15,2	8					
9	5,4	6,3	8,1	9,0	9,9	12,6	13,5	16,2	17,1	9					

74,05^g

74,00^g

26,00^g

26,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
00	00	0,397 148	0,432 739	2,310 864	0,917 755	00	00	0,397 869	0,433 671	2,305 893	0,917 442	95	00	
10		162	757	764	748	90	10	883	690	794	436	90		
20		177	776	664	742	80	20	897	709	695	430	80		
30		191	795	565	736	70	30	912	727	596	424	70		
40		206	813	465	730	60	40	926	746	496	417	60		
50		220	832	366	723	50	50	941	765	397	411	50		
60		234	851	266	717	40	60	955	783	298	405	40		
70		249	869	167	711	30	70	969	802	199	399	30		
80		263	888	2,310 067	705	20	80	984	821	100	392	20		
90		278	906	2,309 968	698	10	90	0,397 998	839	2,305 000	386	10		
01	00	0,397 292	0,432 925	2,309 868	0,917 692	99	00	0,398 013	0,433 858	2,304 901	0,917 380	94	00	
10		306	944	769	686	90	10	027	877	802	374	90		
20		321	962	669	680	80	20	041	895	703	367	80		
30		335	0,432 981	570	674	70	30	056	914	604	361	70		
40		350	0,433 000	470	667	60	40	070	933	505	355	60		
50		364	018	371	661	50	50	085	951	406	349	50		
60		379	037	271	655	40	60	099	970	306	342	40		
70		393	056	172	649	30	70	114	0,433 989	207	336	30		
80		407	074	2,309 072	642	20	80	128	0,434 007	108	330	20		
90		422	093	2,308 973	636	10	90	142	026	2,304 009	324	10		
02	00	0,397 436	0,433 112	2,308 873	0,917 630	98	00	0,398 157	0,434 045	2,303 910	0,917 317	93	00	
10		451	130	774	624	90	10	171	063	811	311	90		
20		465	149	674	617	80	20	186	082	712	305	80		
30		479	168	575	611	70	30	200	101	613	299	70		
40		494	186	476	605	60	40	214	119	514	292	60		
50		508	205	376	599	50	50	229	138	415	286	50		
60		523	224	277	592	40	60	243	157	316	280	40		
70		537	242	177	586	30	70	258	175	217	274	30		
80		552	261	2,308 078	580	20	80	272	194	118	267	20		
90		566	280	2,307 979	574	10	90	286	213	2,303 019	261	10		
03	00	0,397 580	0,433 298	2,307 879	0,917 567	97	00	0,398 301	0,434 231	2,302 920	0,917 255	92	00	
10		595	317	780	561	90	10	315	250	821	249	90		
20		609	336	680	555	80	20	330	269	722	242	80		
30		624	354	581	549	70	30	344	287	623	236	70		
40		638	373	482	542	60	40	358	306	524	230	60		
50		652	392	382	536	50	50	373	325	425	224	50		
60		667	410	283	530	40	60	387	343	326	217	40		
70		681	429	184	524	30	70	402	362	227	211	30		
80		696	448	2,307 084	517	20	80	416	381	128	205	20		
90		710	466	2,306 985	511	10	90	431	399	2,302 029	199	10		
04	00	0,397 724	0,433 485	2,306 886	0,917 505	96	00	0,398 445	0,434 418	2,301 930	0,917 192	91	00	
10		739	503	787	499	90	10	459	437	831	186	90		
20		753	522	687	492	80	20	474	455	732	180	80		
30		768	541	588	486	70	30	488	474	633	173	70		
40		782	559	489	480	60	40	503	493	534	167	60		
50		797	578	389	474	50	50	517	511	435	161	50		
60		811	597	290	467	40	60	531	530	336	155	40		
70		825	615	191	461	30	70	546	549	237	148	30		
80		840	634	2,306 092	455	20	80	560	568	138	142	20		
90		854	653	2,305 992	449	10	90	575	586	2,301 040	136	10		
05	00	0,397 869	0,433 671	2,305 893	0,917 442	95	00	0,398 589	0,434 605	2,300 941	0,917 130	90	00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					6	7	14	15	18	19	98	99	100	
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,8	9,9	10,0	1				
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	19,6	19,8	20,0	2				
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	29,4	29,7	30,0	3				
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	39,2	39,6	40,0	4				
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	49,0	49,5	50,0	5				
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	58,8	59,4	60,0	6				
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	68,6	69,3	70,0	7				
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	78,4	79,2	80,0	8				
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	88,2	89,1	90,0	9				

73,95^g

73,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

26,10^g

26,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,398 589	0,434 605	2,300 941	0,917 130	90 00				15 00		0,399 309	0,435 539	2,296 006	0,916 816	85 00			
10		603	624	842	123	90				10		324	558	2,295 908	810	90			
20		618	642	743	117	80				20		338	576	809	804	80			
30		632	661	644	111	70				30		352	595	711	798	70			
40		647	680	545	105	60				40		367	614	612	791	60			
50		661	698	446	098	50				50		381	632	514	785	50			
60		675	717	348	092	40				60		396	651	415	779	40			
70		690	736	249	086	30				70		410	670	317	772	30			
80		704	754	150	080	20				80		424	688	218	766	20			
90		719	773	2,300 051	073	10				90		439	707	120	760	10			
11 00		0,398 733	0,434 792	2,299 952	0,917 067	89 00				16 00		0,399 453	0,435 726	2,295 021	0,916 754	84 00			
10		747	810	854	061	90				10		468	745	2,294 923	747	90			
20		762	829	755	055	80				20		482	763	824	741	80			
30		776	848	656	048	70				30		496	782	726	735	70			
40		791	866	557	042	60				40		511	801	628	728	60			
50		805	885	458	036	50				50		525	819	529	722	50			
60		819	904	360	029	40				60		540	838	431	716	40			
70		834	922	261	023	30				70		554	857	332	710	30			
80		848	941	162	017	20				80		568	875	234	703	20			
90		863	960	2,299 063	011	10				90		583	894	136	697	10			
12 00		0,398 877	0,434 978	2,298 965	0,917 004	88 00				17 00		0,399 597	0,435 913	2,294 037	0,916 691	83 00			
10		892	0,434 997	866	0,916 998	90				10		612	931	2,293 939	685	90			
20		906	0,435 016	767	992	80				20		626	950	840	678	80			
30		920	034	669	986	70				30		640	969	742	672	70			
40		935	053	570	979	60				40		655	0,435 988	644	666	60			
50		949	072	471	973	50				50		669	0,436 006	545	659	50			
60		964	090	372	967	40				60		684	025	447	653	40			
70		978	109	274	961	30				70		698	044	349	647	30			
80		0,398 992	128	175	954	20				80		712	062	250	641	20			
90		0,399 007	147	2,298 076	948	10				90		727	081	152	634	10			
13 00		0,399 021	0,435 165	2,297 978	0,916 942	87 00				18 00		0,399 741	0,436 100	2,293 054	0,916 628	82 00			
10		036	184	879	935	90				10		756	118	2,292 955	622	90			
20		050	203	780	929	80				20		770	137	857	615	80			
30		064	221	682	923	70				30		784	156	759	609	70			
40		079	240	583	917	60				40		799	174	661	603	60			
50		093	259	485	910	50				50		813	193	562	597	50			
60		108	277	386	904	40				60		828	212	464	590	40			
70		122	296	287	898	30				70		842	231	366	584	30			
80		136	315	189	892	20				80		856	249	268	578	20			
90		151	333	2,297 090	885	10				90		871	268	169	572	10			
14 00		0,399 165	0,435 352	2,296 992	0,916 879	86 00				19 00		0,399 885	0,436 287	2,292 071	0,916 565	81 00			
10		180	371	893	873	90				10		900	305	2,291 973	559	90			
20		194	389	794	866	80				20		914	324	875	553	80			
30		208	408	696	860	70				30		928	343	776	546	70			
40		223	427	597	854	60				40		943	361	678	540	60			
50		237	445	499	848	50				50		957	380	580	534	50			
60		252	464	400	841	40				60		972	399	482	528	40			
70		266	483	302	835	30				70		0,399 986	418	384	521	30			
80		280	502	203	829	20				80		0,400 000	436	285	515	20			
90		295	520	105	823	10				90		015	455	187	509	10			
15 00		0,399 309	0,435 539	2,296 006	0,916 816	85 00				20 00		0,400 029	0,436 474	2,291 089	0,916 502	80 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						6	7	14	15	18	19	98	99						
	1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,8	9,9					1					
	2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	19,6	19,8					2					
	3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	29,4	29,7					3					
	4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	39,2	39,6					4					
	5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	49,0	49,5					5					
	6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	58,8	59,4					6					
	7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	68,6	69,3					7					
	8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	78,4	79,2					8					
	9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	88,2	89,1					9					

73,85^g

73,80^g

26,20^g

26,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
20 00		0,400 029	0,436 474	2,291 089	0,916 502	80 00					25 00		0,400 749	0,437 409	2,286 190	0,916 188	75 00				
10		044	492	2,290 991	496	90					10		763	428	2,286 092	182	90				
20		058	511	893	490	80					20		778	446	2,285 994	175	80				
30		072	530	795	484	70					30		792	465	897	169	70				
40		087	548	697	477	60					40		806	484	799	163	60				
50		101	567	598	471	50					50		821	503	701	156	50				
60		116	586	500	465	40					60		835	521	603	150	40				
70		130	605	402	458	30					70		850	540	505	144	30				
80		144	623	304	452	20					80		864	559	408	138	20				
90		159	642	206	446	10					90		878	577	310	131	10				
21 00		0,400 173	0,436 661	2,290 108	0,916 440	79 00					26 00		0,400 893	0,437 596	2,285 212	0,916 125	74 00				
10		187	679	2,290 010	433	90					10		907	615	114	119	90				
20		202	698	2,289 912	427	80					20		922	634	2,285 017	112	80				
30		216	717	814	421	70					30		936	652	2,284 919	106	70				
40		231	735	716	414	60					40		950	671	821	100	60				
50		245	754	618	408	50					50		965	690	724	094	50				
60		259	773	520	402	40					60		979	708	626	087	40				
70		274	792	421	396	30					70		0,400 993	727	528	081	30				
80		288	810	323	389	20					80		0,401 008	746	431	075	20				
90		303	829	225	383	10					90		022	765	333	068	10				
22 00		0,400 317	0,436 848	2,289 127	0,916 377	78 00					27 00		0,401 037	0,437 783	2,284 235	0,916 062	73 00				
10		331	866	2,289 029	370	90					10		051	802	138	056	90				
20		346	885	2,288 931	364	80					20		065	821	2,284 040	049	80				
30		360	904	833	358	70					30		080	839	2,283 942	043	70				
40		375	923	735	352	60					40		094	858	845	037	60				
50		389	941	637	345	50					50		109	877	747	031	50				
60		403	960	539	339	40					60		123	896	649	024	40				
70		418	979	441	333	30					70		137	914	552	018	30				
80		432	0,436 997	343	326	20					80		152	933	454	012	20				
90		447	0,437 016	245	320	10					90		166	952	356	0,916 005	10				
23 00		0,400 461	0,437 035	2,288 148	0,916 314	77 00					28 00		0,401 181	0,437 970	2,283 259	0,915 999	72 00				
10		475	053	2,288 050	308	90					10		195	0,437 989	161	993	90				
20		490	072	2,287 952	301	80					20		209	0,438 008	2,283 064	986	80				
30		504	091	854	295	70					30		224	027	2,282 966	980	70				
40		519	110	756	289	60					40		238	045	869	974	60				
50		533	128	658	282	50					50		252	064	771	967	50				
60		547	147	560	276	40					60		267	083	673	961	40				
70		562	166	462	270	30					70		281	102	576	955	30				
80		576	184	364	263	20					80		296	120	478	949	20				
90		591	203	266	257	10					90		310	139	381	942	10				
24 00		0,400 605	0,437 222	2,287 168	0,916 251	76 00					29 00		0,401 324	0,438 158	2,282 283	0,915 936	71 00				
10		619	241	2,287 071	245	90					10		339	176	186	930	90				
20		634	259	2,286 973	238	80					20		353	195	2,282 088	923	80				
30		648	278	875	232	70					30		368	214	2,281 991	917	70				
40		662	297	777	226	60					40		382	233	893	911	60				
50		677	315	679	219	50					50		396	251	796	904	50				
60		691	334	581	213	40					60		411	270	698	898	40				
70		706	353	483	207	30					70		425	289	601	892	30				
80		720	372	386	201	20					80		440	308	503	886	20				
90		734	390	288	194	10					90		454	326	406	879	10				
25 00		0,400 749	0,437 409	2,286 190	0,916 188	75 00					30 00		0,401 468	0,438 345	2,281 308	0,915 873	70 00				
		cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc				

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

26,30 g

26,35 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					70 oo					c cc					sin					tg					ctg					cos					65 oo				
30 oo					0,401 468					0,438 345					2,281 308					0,915 873										35 oo					0,402 187					0,439 282					2,276 444					0,915 557									
10					483					364					211					867					90					10					202					300					347					551					90				
20					497					382					113					860					80					20					216					319					250					545					80				
30					511					401					2,281 016					854					70					30					231					338					153					538					70				
40					526					420					2,280 919					848					60					40					245					357					2,276 056					532					60				
50					540					439					821					841					50					50					259					375					2,275 959					526					50				
60					555					457					724					835					40					60					274					394					862					519					40				
70					569					476					626					829					30					70					288					413					765					513					30				
80					583					495					529					822					20					80					303					432					667					507					20				
90					598					514					431					816					10					90					317					450					570					500					10				
31 oo					0,401 612					0,438 532					2,280 334					0,915 810					69 oo					36 oo					0,402 331					0,439 469					2,275 473					0,915 494					64 oo				
10					627					551					237					804					90					10					346					488					376					488					90				
20					641					570					139					797					80					20					360					506					279					482					80				
30					655					588					2,280 042					791					70					30					374					525					182					475					70				
40					670					607					2,279 945					785					60					40					389					544					2,275 085					469					60				
50					684					626					847					778					50					50					403					563					2,274 988					463					50				
60					698					645					750					772					40					60					418					581					891					456					40				
70					713					663					653					766					30					70					432					600					794					450					30				
80					727					682					555					759					20					80					446					619					697					444					20				
90					742					701					458					753					10					90					461					638					600					437					10				
32 oo					0,401 756					0,438 720					2,279 361					0,915 747					68 oo					37 oo					0,402 475					0,439 656					2,274 503					0,915 431					63 oo				
10					770					738					263					740					90					10					489					675					406					425					90				
20					785					757					166					734					80					20					504					694					309					418					80				
30					799					776					2,279 069					728					70					30					518					713					212					412					70				
40					814					794					2,278 971					722					60					40					533					731					115					406					60				
50					828					813					874					715					50					50					547					750					2,274 019					399					50				
60					842					832					777					709					40					60					561					769					2,273 922					393					40				
70					857					851					679					703					30					70					576					788					825					387					30				
80					871					869					582					696																																							

73,65 g

73,60 g

26,40^g

26,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,402 906	0,440 219	2,271 597	0,915 241	60 00				45 00		0,403 625	0,441 157	2,266 768	0,914 924	55 00			
10		921	238	501	235	90				10		640	176	671	918	90			
20		935	256	404	229	80				20		654	194	575	912	80			
30		950	275	307	222	70				30		668	213	479	905	70			
40		964	294	210	216	60				40		683	232	382	899	60			
50		978	313	114	210	50				50		697	251	286	893	50			
60		0,402 993	331	2,271 017	203	40				60		711	269	189	886	40			
70		0,403 007	350	2,270 920	197	30				70		726	288	2,266 093	880	30			
80		021	369	823	191	20				80		740	307	2,265 997	874	20			
90		036	388	727	184	10				90		754	326	900	867	10			
41 00		0,403 050	0,440 406	2,270 630	0,915 178	59 00				46 00		0,403 769	0,441 344	2,265 804	0,914 861	54 00			
10		065	425	533	172	90				10		783	363	708	855	90			
20		079	444	437	165	80				20		798	382	611	848	80			
30		093	463	340	159	70				30		812	401	515	842	70			
40		108	481	243	153	60				40		826	420	419	836	60			
50		122	500	147	146	50				50		841	438	322	829	50			
60		136	519	2,270 050	140	40				60		855	457	226	823	40			
70		151	538	2,269 953	134	30				70		869	476	130	817	30			
80		165	556	857	127	20				80		884	495	2,265 033	810	20			
90		180	575	760	121	10				90		898	513	2,264 937	804	10			
42 00		0,403 194	0,440 594	2,269 663	0,915 115	58 00				47 00		0,403 913	0,441 532	2,264 841	0,914 798	53 00			
10		208	613	567	108	90				10		927	551	744	791	90			
20		223	631	470	102	80				20		941	570	648	785	80			
30		237	650	374	096	70				30		956	588	552	779	70			
40		251	669	277	089	60				40		970	607	456	772	60			
50		266	688	180	083	50				50		984	626	359	766	50			
60		280	707	2,269 084	077	40				60		0,403 999	645	263	760	40			
70		295	725	2,268 987	070	30				70		0,404 013	664	167	753	30			
80		309	744	891	064	20				80		028	682	2,264 071	747	20			
90		323	763	794	058	10				90		042	701	2,263 974	740	10			
43 00		0,403 338	0,440 782	2,268 698	0,915 051	57 00				48 00		0,404 056	0,441 720	2,263 878	0,914 734	52 00			
10		352	800	601	045	90				10		071	739	782	728	90			
20		366	819	504	039	80				20		085	757	686	721	80			
30		381	838	408	032	70				30		099	776	590	715	70			
40		395	857	311	026	60				40		114	795	493	709	60			
50		410	875	215	020	50				50		128	814	397	702	50			
60		424	894	118	013	40				60		142	833	301	696	40			
70		438	913	2,268 022	007	30				70		157	851	205	690	30			
80		453	932	2,267 925	0,915 001	20				80		171	870	109	683	20			
90		467	950	829	0,914 994	10				90		186	889	2,263 013	677	10			
44 00		0,403 481	0,440 969	2,267 732	0,914 988	56 00				49 00		0,404 200	0,441 908	2,262 916	0,914 671	51 00			
10		496	0,440 988	636	982	90				10		214	926	820	664	90			
20		510	0,441 007	539	975	80				20		229	945	724	658	80			
30		525	025	443	969	70				30		243	964	628	652	70			
40		539	044	346	962	60				40		257	0,441 983	532	645	60			
50		553	063	250	956	50				50		272	0,442 001	436	639	50			
60		568	082	153	950	40				60		286	020	340	633	40			
70		582	101	2,267 057	943	30				70		300	039	244	626	30			
80		596	119	2,266 961	937	20				80		315	058	148	620	20			
90		611	138	864	931	10				90		329	077	2,262 051	614	10			
45 00		0,403 625	0,441 157	2,266 768	0,914 924	55 00				50 00		0,404 344	0,442 095	2,261 955	0,914 607	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				6	7	14	15	18	19	96	97								
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,6		9,7	1							
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	19,2		19,4	2							
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	28,8		29,1	3							
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	38,4		38,8	4							
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	48,0		48,5	5							
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	57,6		58,2	6							
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	67,2		67,9	7							
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	76,8		77,6	8							
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	86,4		87,3	9							

73,55^g

73,50^g

26,50^g

26,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,404 344	0,442 095	2,261 955	0,914 607	50 00				55 00		0,405 062	0,443 035	2,257 160	0,914 289	45 00			
10		358	114	859	601	90				10		076	053	2,257 064	283	90			
20		372	133	763	594	80				20		091	072	2,256 969	277	80			
30		387	152	667	588	70				30		105	091	873	270	70			
40		401	170	571	582	60				40		119	110	777	264	60			
50		415	189	475	575	50				50		134	129	681	257	50			
60		430	208	379	569	40				60		148	147	586	251	40			
70		444	227	283	563	30				70		162	166	490	245	30			
80		459	246	187	556	20				80		177	185	394	238	20			
90		473	264	2,261 091	550	10				90		191	204	299	232	10			
51 00		0,404 487	0,442 283	2,260 995	0,914 544	49 00				56 00		0,405 205	0,443 223	2,256 203	0,914 226	44 00			
10		502	302	899	537	90				10		220	241	107	219	90			
20		516	321	803	531	80				20		234	260	2,256 012	213	80			
30		530	340	707	525	70				30		248	279	2,255 916	207	70			
40		545	358	611	518	60				40		263	298	820	200	60			
50		559	377	515	512	50				50		277	317	725	194	50			
60		573	396	419	506	40				60		292	335	629	187	40			
70		588	415	323	499	30				70		306	354	533	181	30			
80		602	433	227	493	20				80		320	373	438	175	20			
90		617	452	131	486	10				90		335	392	342	168	10			
52 00		0,404 631	0,442 471	2,260 035	0,914 480	48 00				57 00		0,405 349	0,443 410	2,255 247	0,914 162	43 00			
10		645	490	2,259 939	474	90				10		363	429	151	156	90			
20		660	509	843	467	80				20		378	448	2,255 055	149	80			
30		674	527	747	461	70				30		392	467	2,254 960	143	70			
40		688	546	651	455	60				40		406	486	864	137	60			
50		703	565	556	448	50				50		421	504	769	130	50			
60		717	584	460	442	40				60		435	523	673	124	40			
70		731	602	364	436	30				70		450	542	578	117	30			
80		746	621	268	429	20				80		464	561	482	111	20			
90		760	640	172	423	10				90		478	580	387	105	10			
53 00		0,404 775	0,442 659	2,259 076	0,914 417	47 00				58 00		0,405 493	0,443 598	2,254 291	0,914 098	42 00			
10		789	678	2,258 980	410	90				10		507	617	195	092	90			
20		803	696	884	404	80				20		521	636	100	086	80			
30		818	715	789	397	70				30		536	655	2,254 004	079	70			
40		832	734	693	391	60				40		550	674	2,253 909	073	60			
50		846	753	597	385	50				50		564	692	813	066	50			
60		861	772	501	378	40				60		579	711	718	060	40			
70		875	790	405	372	30				70		593	730	622	054	30			
80		889	809	309	366	20				80		607	749	527	047	20			
90		904	828	214	359	10				90		622	768	431	041	10			
54 00		0,404 918	0,442 847	2,258 118	0,914 353	46 00				59 00		0,405 636	0,443 786	2,253 336	0,914 035	41 00			
10		933	865	2,258 022	347	90				10		651	805	241	028	90			
20		947	884	2,257 926	340	80				20		665	824	145	022	80			
30		961	903	830	334	70				30		679	843	2,253 050	016	70			
40		976	922	735	327	60				40		694	862	2,252 954	009	60			
50	0,404 990		941	639	321	50				50		708	880	859	0,914 003	50			
60	0,405 004		959	543	315	40				60		722	899	763	0,913 996	40			
70	019		978	447	308	30				70		737	918	668	990	30			
80	033		0,442 997	352	302	20				80		751	937	572	984	20			
90	047		0,443 016	256	296	10				90		765	956	477	977	10			
55 00		0,405 062	0,443 035	2,257 160	0,914 289	45 00				60 00		0,405 780	0,443 974	2,252 382	0,913 971	40 00			
	cos		ctg	tg	sin	c	cc				cos		ctg	tg	sin	c	cc		
				6	7	14	15	18	19	95	96								
				1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,5	9,6							
				2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	19,0	19,2							
				3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	28,5	28,8							
				4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	38,0	38,4							
				5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	47,5	48,0							
				6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	57,0	57,6							
				7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	66,5	67,2							
				8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	76,0	76,8							
				9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	85,5	86,4							

73,45^g

73,40^g

26,60^g

26,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,405 780	0,443 974	2,252 382	0,913 971	40 00	65 00		0,406 497	0,444 915	2,247 620	0,913 652	35 00	
10		794	0,443 993	286	965	90	10		512	934	525	646	90	
20		808	0,444 012	191	958	80	20		526	953	430	639	80	
30		823	031	096	952	70	30		541	971	335	633	70	
40		837	050	2,252 000	945	60	40		555	0,444 990	240	626	60	
50		852	069	2,251 905	939	50	50		569	0,445 009	145	620	50	
60		866	087	809	933	40	60		584	028	2,247 050	614	40	
70		880	106	714	926	30	70		598	047	2,246 955	607	30	
80		895	125	619	920	20	80		612	066	860	601	20	
90		909	144	523	914	10	90		627	084	765	594	10	
61 00		0,405 923	0,444 163	2,251 428	0,913 907	39 00	66 00		0,406 641	0,445 103	2,246 670	0,913 588	34 00	
10		938	181	333	901	90	10		655	122	575	582	90	
20		952	200	237	894	80	20		670	141	480	575	80	
30		966	219	142	888	70	30		684	160	385	569	70	
40		981	238	2,251 047	882	60	40		698	178	290	562	60	
50		0,405 995	257	2,250 951	875	50	50		713	197	195	556	50	
60		0,406 009	275	856	869	40	60		727	216	100	550	40	
70		024	294	761	863	30	70		741	235	2,246 005	543	30	
80		038	313	666	856	20	80		756	254	2,245 910	537	20	
90		053	332	570	850	10	90		770	273	815	531	10	
62 00		0,406 067	0,444 351	2,250 475	0,913 843	38 00	67 00		0,406 784	0,445 291	2,245 720	0,913 524	33 00	
10		081	369	380	837	90	10		799	310	625	518	90	
20		096	388	285	831	80	20		813	329	530	511	80	
30		110	407	189	824	70	30		828	348	436	505	70	
40		124	426	2,250 094	818	60	40		842	367	341	499	60	
50		139	445	2,249 999	811	50	50		856	386	246	492	50	
60		153	463	904	805	40	60		871	404	151	486	40	
70		167	482	808	799	30	70		885	423	2,245 056	479	30	
80		182	501	713	792	20	80		899	442	2,244 961	473	20	
90		196	520	618	786	10	90		914	461	866	467	10	
63 00		0,406 210	0,444 539	2,249 523	0,913 780	37 00	68 00		0,406 928	0,445 480	2,244 771	0,913 460	32 00	
10		225	558	428	773	90	10		942	498	677	454	90	
20		239	576	332	767	80	20		957	517	582	447	80	
30		253	595	237	760	70	30		971	536	487	441	70	
40		268	614	142	754	60	40		0,406 985	555	392	435	60	
50		282	633	2,249 047	748	50	50		0,407 000	574	297	428	50	
60		297	652	2,248 952	741	40	60		014	593	202	422	40	
70		311	670	857	735	30	70		028	611	108	416	30	
80		325	689	761	729	20	80		043	630	2,244 013	409	20	
90		340	708	666	722	10	90		057	649	2,243 918	403	10	
64 00		0,406 354	0,444 727	2,248 571	0,913 716	36 00	69 00		0,407 071	0,445 668	2,243 823	0,913 396	31 00	
10		368	746	476	709	90	10		086	687	728	390	90	
20		383	764	381	703	80	20		100	706	634	384	80	
30		397	783	286	697	70	30		114	724	539	377	70	
40		411	802	191	690	60	40		129	743	444	371	60	
50		426	821	096	684	50	50		143	762	349	364	50	
60		440	840	2,248 000	677	40	60		158	781	254	358	40	
70		454	859	2,247 905	671	30	70		172	800	160	352	30	
80		469	877	810	665	20	80		186	819	2,243 065	345	20	
90		483	896	715	658	10	90		201	837	2,242 970	339	10	
65 00		0,406 497	0,444 915	2,247 620	0,913 652	35 00	70 00		0,407 215	0,445 856	2,242 876	0,913 332	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	18	19	94	95	96				
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,4	9,5	9,6	1				
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,8	19,0	19,2	2				
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	28,2	28,5	28,8	3				
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	37,6	38,0	38,4	4				
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	47,0	47,5	48,0	5				
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	56,4	57,0	57,6	6				
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	65,8	66,5	67,2	7				
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	75,2	76,0	76,8	8				
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	84,6	85,5	86,4	9				

73,35^g

73,30^g

26,70^g

26,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,407 215	0,445 856	2,242 876	0,913 332	75 00		0,407 932	0,446 798	2,238 147	0,913 012			
10	229	875	781	326	90	10	946	817	2,238 053	0,913 006	90		
20	244	894	686	320	80	20	961	836	2,237 959	0,912 999	80		
30	258	913	591	313	70	30	975	855	864	993	70		
40	272	932	497	307	60	40	0,407 989	873	770	987	60		
50	287	950	402	300	50	50	0,408 004	892	676	980	50		
60	301	969	307	294	40	60	018	911	581	974	40		
70	315	0,445 988	213	288	30	70	033	930	487	967	30		
80	330	0,446 007	118	281	20	80	047	949	393	961	20		
90	344	026	2,242 023	275	10	90	061	968	298	955	10		
71 00	0,407 358	0,446 045	2,241 929	0,913 268	29 00	76 00	0,408 076	0,446 987	2,237 204	0,912 948	24 00		
10	373	063	834	262	90	10	090	0,447 005	110	942	90		
20	387	082	739	256	80	20	104	024	2,237 015	935	80		
30	401	101	645	249	70	30	119	043	2,236 921	929	70		
40	416	120	550	243	60	40	133	062	827	923	60		
50	430	139	455	236	50	50	147	081	732	916	50		
60	444	158	361	230	40	60	162	100	638	910	40		
70	459	176	266	224	30	70	176	118	544	903	30		
80	473	195	172	217	20	80	190	137	449	897	20		
90	487	214	2,241 077	211	10	90	205	156	355	890	10		
72 00	0,407 502	0,446 233	2,240 982	0,913 204	28 00	77 00	0,408 219	0,447 175	2,236 261	0,912 884	23 00		
10	516	252	888	198	90	10	233	194	167	878	90		
20	531	271	793	192	80	20	248	213	2,236 072	871	80		
30	545	289	699	185	70	30	262	232	2,235 978	865	70		
40	559	308	604	179	60	40	276	250	884	858	60		
50	574	327	509	172	50	50	291	269	790	852	50		
60	588	346	415	166	40	60	305	288	695	846	40		
70	602	365	320	160	30	70	319	307	601	839	30		
80	617	384	226	153	20	80	334	326	507	833	20		
90	631	402	131	147	10	90	348	345	413	826	10		
73 00	0,407 645	0,446 421	2,240 037	0,913 140	27 00	78 00	0,408 362	0,447 364	2,235 319	0,912 820	22 00		
10	660	440	2,239 942	134	90	10	377	382	224	814	90		
20	674	459	848	128	80	20	391	401	130	807	80		
30	688	478	753	121	70	30	405	420	2,235 036	801	70		
40	703	497	659	115	60	40	420	439	2,234 942	794	60		
50	717	515	564	108	50	50	434	458	848	788	50		
60	731	534	470	102	40	60	448	477	754	781	40		
70	746	553	375	096	30	70	463	495	659	775	30		
80	760	572	281	089	20	80	477	514	565	769	20		
90	774	591	186	083	10	90	491	533	471	762	10		
74 00	0,407 789	0,446 610	2,239 092	0,913 076	26 00	79 00	0,408 506	0,447 552	2,234 377	0,912 756	21 00		
10	803	628	2,238 997	070	90	10	520	571	283	749	90		
20	817	647	903	064	80	20	534	590	189	743	80		
30	832	666	808	057	70	30	549	609	095	737	70		
40	846	685	714	051	60	40	563	627	2,234 001	730	60		
50	860	704	620	044	50	50	577	646	2,233 906	724	50		
60	875	723	525	038	40	60	592	665	812	717	40		
70	889	742	431	031	30	70	606	684	718	711	30		
80	903	760	336	025	20	80	620	703	624	704	20		
90	918	779	242	019	10	90	635	722	530	698	10		
75 00	0,407 932	0,446 798	2,238 147	0,913 012	25 00	80 00	0,408 649	0,447 741	2,233 436	0,912 692	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	18	19	94	95				
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,4	9,5		1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,8	19,0		2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	28,2	28,5		3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	37,6	38,0		4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	47,0	47,5		5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	56,4	57,0		6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	65,8	66,5		7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	75,2	76,0		8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	84,6	85,5		9			

26,80^g

26,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,408 649	0,447 741	2,233 436	0,912 692	20 00				85 00		0,409 366	0,448 684	2,228 741	0,912 370	15 00			
10		663	759	342	685	90				10		380	703	647	364	90			
20		678	778	248	679	80				20		394	722	554	357	80			
30		692	797	154	672	70				30		409	740	460	351	70			
40		706	816	2,233 060	666	60				40		423	759	366	345	60			
50		721	835	2,232 966	659	50				50		437	778	273	338	50			
60		735	854	872	653	40				60		452	797	179	332	40			
70		749	873	778	647	30				70		466	816	2,228 085	325	30			
80		764	891	684	640	20				80		480	835	2,227 992	319	20			
90		778	910	590	634	10				90		495	854	898	312	10			
81 00		0,408 792	0,447 929	2,232 496	0,912 627	19 00				86 00		0,409 509	0,448 872	2,227 804	0,912 306	14 00			
10		807	948	402	621	90				10		523	891	710	300	90			
20		821	967	308	615	80				20		538	910	617	293	80			
30		835	0,447 986	214	608	70				30		552	929	523	287	70			
40		850	0,448 005	120	602	60				40		566	948	430	280	60			
50		864	023	2,232 026	595	50				50		581	967	336	274	50			
60		878	042	2,231 932	589	40				60		595	0,448 986	242	267	40			
70		893	061	838	582	30				70		609	0,449 005	149	261	30			
80		907	080	744	576	20				80		624	023	2,227 055	255	20			
90		921	099	650	570	10				90		638	042	2,226 961	248	10			
82 00		0,408 936	0,448 118	2,231 556	0,912 563	18 00				87 00		0,409 652	0,449 061	2,226 868	0,912 242	13 00			
10		950	137	462	557	90				10		667	080	774	235	90			
20		964	156	368	550	80				20		681	099	681	229	80			
30		979	174	274	544	70				30		695	118	587	222	70			
40		0,408 993	193	180	537	60				40		710	137	493	216	60			
50		0,409 007	212	2,231 087	531	50				50		724	156	400	210	50			
60		022	231	2,230 993	525	40				60		738	174	306	203	40			
70		036	250	899	518	30				70		753	193	213	197	30			
80		050	269	805	512	20				80		767	212	119	190	20			
90		065	288	711	505	10				90		781	231	2,226 026	184	10			
83 00		0,409 079	0,448 306	2,230 617	0,912 499	17 00				88 00		0,409 796	0,449 250	2,225 932	0,912 177	12 00			
10		093	325	523	492	90				10		810	269	839	171	90			
20		108	344	429	486	80				20		824	288	745	164	80			
30		122	363	336	480	70				30		839	307	652	158	70			
40		136	382	242	473	60				40		853	326	558	152	60			
50		151	401	148	467	50				50		867	344	464	145	50			
60		165	420	2,230 054	460	40				60		882	363	371	139	40			
70		179	438	2,229 960	454	30				70		896	382	277	132	30			
80		194	457	866	448	20				80		910	401	184	126	20			
90		208	476	773	441	10				90		925	420	2,225 091	119	10			
84 00		0,409 222	0,448 495	2,229 679	0,912 435	16 00				89 00		0,409 939	0,449 439	2,224 997	0,912 113	11 00			
10		237	514	585	428	90				10		953	458	904	107	90			
20		251	533	491	422	80				20		968	477	810	100	80			
30		265	552	397	415	70				30		982	495	717	094	70			
40		280	571	304	409	60				40		0,409 996	514	623	087	60			
50		294	589	210	403	50				50		0,410 011	533	530	081	50			
60		308	608	116	396	40				60		025	552	436	074	40			
70		323	627	2,229 022	390	30				70		039	571	343	068	30			
80		337	646	2,228 929	383	20				80		054	590	249	061	20			
90		351	665	835	377	10				90		068	609	156	055	10			
85 00		0,409 366	0,448 684	2,228 741	0,912 370	15 00				90 00		0,410 082	0,449 628	2,224 063	0,912 049	10 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					6	7	14	15	18	19	93	94							
					1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,3	9,4						
					2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,6	18,8						
					3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	27,9	28,2						
					4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	37,2	37,6						
					5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	46,5	47,0						
					6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	55,8	56,4						
					7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	65,1	65,8						
					8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	74,4	75,2						
					9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	83,7	84,6						

73,15^g

73,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

26,90 g

26,95 g

c cc		sin		tg		ctg		cos				c cc		sin		tg		ctg		cos			
90 00		0,410 082		0,449 628		2,224 063		0,912 049		10 00		95 00		0,410 798		0,450 572		2,219 400		0,911 726		05 00	
10		097		647		2,223 969		042		90		10		813		591		307		720		90	
20		111		665		876		036		80		20		827		610		214		713		80	
30		125		684		782		029		70		30		841		629		121		707		70	
40		140		703		689		023		60		40		856		648		2,219 028		700		60	
50		154		722		596		016		50		50		870		667		2,218 935		694		50	
60		168		741		502		010		40		60		884		686		842		687		40	
70		183		760		409		0,912 003		30		70		899		704		749		681		30	
80		197		779		316		0,911 997		20		80		913		723		656		675		20	
90		211		798		222		991		10		90		927		742		563		668		10	
91 00		0,410 225		0,449 816		2,223 129		0,911 984		09 00		96 00		0,410 942		0,450 761		2,218 470		0,911 662		04 00	
10		240		835		2,223 036		978		90		10		956		780		377		655		90	
20		254		854		2,222 942		971		80		20		970		799		284		649		80	
30		268		873		849		965		70		30		985		818		191		642		70	
40		283		892		756		958		60		40		0,410 999		837		098		636		60	
50		297		911		662		952		50		50		0,411 013		856		2,218 005		629		50	
60		311		930		569		945		40		60		028		875		2,217 912		623		40	
70		326		949		476		939		30		70		042		893		819		616		30	
80		340		968		382		933		20		80		056		912		726		610		20	
90		354		0,449 986		289		926		10		90		071		931		633		604		10	
92 00		0,410 369		0,450 005		2,222 196		0,911 920		08 00		97 00		0,411 085		0,450 950		2,217 540		0,911 597		03 00	
10		383		024		103		913		90		10		099		969		447		591		90	
20		397		043		2,222 009		907		80		20		113		0,450 988		354		584		80	
30		412		062		2,221 916		900		70		30		128		0,451 007		261		578		70	
40		426		081		823		894		60		40		142		026		168		571		60	
50		440		100		730		887		50		50		156		045		2,217 075		565		50	
60		455		119		636		881		40		60		171		064		2,216 983		558		40	
70		469		138		543		875		30		70		185		082		890		552		30	
80		483		156		450		868		20		80		199		101		797		545		20	
90		498		175		357		862		10		90		214		120		704		539		10	
93 00		0,410 512		0,450 194		2,221 263		0,911 855		07 00		98 00		0,411 228		0,451 139		2,216 611		0,911 533		02 00	
10		526		213		170		849		90		10		242		158		518		526		90	
20		541		232		2,221 077		842		80		20		257		177		425		520		80	
30		555		251		2,220 984		836		70		30		271		196		332		513		70	
40		569		270		891		829		60		40		285		215		239		507		60	
50		584		289		797		823		50		50		300		234		147		500		50	
60		598		308		704		817		40		60		314		253		2,216 054		494		40	
70		612		326		611		810		30		70		328		272		2,215 961		487		30	
80		627		345		518		804		20		80		343		290		868		481		20	
90		641		364		425		797		10		90		357		309		775		474		10	
94 00		0,410 655		0,450 383		2,220 332		0,911 791		06 00		99 00		0,411 371		0,451 328		2,215 682		0,911 468		01 00	
10		670		402		238		784		90		10		386		347		590		461		90	
20		684		421		145		778		80		20		400		366		497		455		80	
30		698		440		2,220 052		771		70		30		414		385		404		449		70	
40		712		459		2,219 959		765		60		40		428		404		311		442		60	
50		727		478		866		758		50		50		443		423		218		436		50	
60		741		497		773		752		40		60		457		442		126		429		40	
70		755		515		680		746		30		70		471		461		2,215 033		423		30	
80		770		534		587		739		20		80		486		479		2,214 940		416		20	
90		784		553		494		733		10		90		500		498		847		410		10	
95 00		0,410 798		0,450 572		2,219 400		0,911 726		05 00		00 00		0,411 514		0,451 517		2,214 754		0,911 403		00 00	
		cos		ctg		tg		sin		c cc				cos		ctg		tg		sin		c cc	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

73,05 g

73.00 g

27,00^g27,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00 00		0,411 514	0,451 517	2,214 754	0,911 403	00 00				05 00		0,412 230	0,452 463	2,210 125	0,911 080	05 00			
10		529	536	662	397	90				10		244	482	2,210 032	073	90			
20		543	555	569	390	80				20		259	501	2,209 940	067	80			
30		557	574	476	384	70				30		273	520	847	060	70			
40		572	593	384	377	60				40		287	539	755	054	60			
50		586	612	291	371	50				50		302	558	663	047	50			
60		600	631	198	364	40				60		316	577	570	041	40			
70		615	650	105	358	30				70		330	596	478	034	30			
80		629	669	2,214 013	352	20				80		345	615	385	028	20			
90		643	688	2,213 920	345	10				90		359	633	293	022	10			
01 00		0,411 658	0,451 706	2,213 827	0,911 339	99 00				06 00		0,412 373	0,452 652	2,209 201	0,911 015	94 00			
10		672	725	735	332	90				10		387	671	108	009	90			
20		686	744	642	326	80				20		402	690	2,209 016	0,911 002	80			
30		700	763	549	319	70				30		416	709	2,208 924	0,910 996	70			
40		715	782	457	313	60				40		430	728	831	989	60			
50		729	801	364	306	50				50		445	747	739	983	50			
60		743	820	271	300	40				60		459	766	647	976	40			
70		758	839	179	293	30				70		473	785	554	970	30			
80		772	858	2,213 086	287	20				80		488	804	462	963	20			
90		786	877	2,212 993	280	10				90		502	823	370	957	10			
02 00		0,411 801	0,451 896	2,212 901	0,911 274	98 00				07 00		0,412 516	0,452 842	2,208 277	0,910 950	93 00			
10		815	914	808	267	90				10		531	861	185	944	90			
20		829	933	715	261	80				20		545	880	093	937	80			
30		844	952	623	255	70				30		559	898	2,208 000	931	70			
40		858	971	530	248	60				40		573	917	2,207 908	924	60			
50		872	0,451 990	438	242	50				50		588	936	816	918	50			
60		887	0,452 009	345	235	40				60		602	955	724	911	40			
70		901	028	252	229	30				70		616	974	631	905	30			
80		915	047	160	222	20				80		631	0,452 993	539	898	20			
90		929	066	2,212 067	216	10				90		645	0,453 012	447	892	10			
03 00		0,411 944	0,452 085	2,211 975	0,911 209	97 00				08 00		0,412 659	0,453 031	2,207 354	0,910 885	92 00			
10		958	104	882	203	90				10		674	050	262	879	90			
20		972	123	790	196	80				20		688	069	170	872	80			
30		0,411 987	141	697	190	70				30		702	088	2,207 078	866	70			
40		0,412 001	160	604	183	60				40		717	107	2,206 986	860	60			
50		015	179	512	177	50				50		731	126	893	853	50			
60		030	198	419	170	40				60		745	145	801	847	40			
70		044	217	327	164	30				70		759	164	709	840	30			
80		058	236	234	157	20				80		774	182	617	834	20			
90		073	255	142	151	10				90		788	201	525	827	10			
04 00		0,412 087	0,452 274	2,211 049	0,911 145	96 00				09 00		0,412 802	0,453 220	2,206 432	0,910 821	91 00			
10		101	293	2,210 957	138	90				10		817	239	340	814	90			
20		116	312	864	132	80				20		831	258	248	808	80			
30		130	331	772	125	70				30		845	277	156	801	70			
40		144	350	679	119	60				40		860	296	2,206 064	795	60			
50		158	369	587	112	50				50		874	315	2,205 972	788	50			
60		173	387	494	106	40				60		888	334	879	782	40			
70		187	406	402	099	30				70		903	353	787	775	30			
80		201	425	310	093	20				80		917	372	695	769	20			
90		216	444	217	086	10				90		931	391	603	762	10			
05 00		0,412 230	0,452 463	2,210 125	0,911 080	95 00				10 00		0,412 945	0,453 410	2,205 511	0,910 756	90 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			6	7	14	15	18	19	92	93									
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,2	9,3	1										
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,4	18,6	2										
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	27,6	27,9	3										
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	36,8	37,2	4										
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	46,0	46,5	5										
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	55,2	55,8	6										
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	64,4	65,1	7										
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	73,6	74,4	8										
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	82,8	83,7	9										

72,95^g72,90^g

27,10^g

27,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,412 945	0,453 410	2,205 511	0,910 756	15 00		0,413 661	0,454 357	2,200 913	0,910 431			
10	960	429	419	749	90	10	675	376	821	425	90		
20	974	448	327	743	80	20	689	395	729	418	80		
30	0,412 988	467	235	736	70	30	704	414	638	412	70		
40	0,413 003	485	142	730	60	40	718	433	546	405	60		
50	017	504	2,205 050	723	50	50	732	452	454	399	50		
60	031	523	2,204 958	717	40	60	746	471	362	392	40		
70	046	542	866	710	30	70	761	490	271	386	30		
80	060	561	774	704	20	80	775	509	179	379	20		
90	074	580	682	697	10	90	789	527	2,200 087	373	10		
11 00	0,413 089	0,453 599	2,204 590	0,910 691	89 00	16 00	0,413 804	0,454 546	2,199 995	0,910 366	84 00		
10	103	618	498	684	90	10	818	565	904	360	90		
20	117	637	406	678	80	20	832	584	812	353	80		
30	131	656	314	671	70	30	847	603	720	347	70		
40	146	675	222	665	60	40	861	622	629	340	60		
50	160	694	130	658	50	50	875	641	537	334	50		
60	174	713	2,204 038	652	40	60	889	660	445	327	40		
70	189	732	2,203 946	645	30	70	904	679	353	321	30		
80	203	751	854	639	20	80	918	698	262	314	20		
90	217	770	762	632	10	90	932	717	170	308	10		
12 00	0,413 232	0,453 788	2,203 670	0,910 626	88 00	17 00	0,413 947	0,454 736	2,199 078	0,910 301	83 00		
10	246	807	578	619	90	10	961	755	2,198 987	295	90		
20	260	826	486	613	80	20	975	774	895	288	80		
30	274	845	394	606	70	30	0,413 990	793	803	282	70		
40	289	864	302	600	60	40	0,414 004	812	712	275	60		
50	303	883	210	594	50	50	018	831	620	269	50		
60	317	902	118	587	40	60	032	850	528	262	40		
70	332	921	2,203 026	581	30	70	047	869	437	256	30		
80	346	940	2,202 934	574	20	80	061	888	345	249	20		
90	360	959	842	568	10	90	075	907	254	243	10		
13 00	0,413 375	0,453 978	2,202 750	0,910 561	87 00	18 00	0,414 090	0,454 926	2,198 162	0,910 236	82 00		
10	389	0,453 997	658	555	90	10	104	944	2,198 070	230	90		
20	403	0,454 016	566	548	80	20	118	963	2,197 979	223	80		
30	418	035	475	542	70	30	133	0,454 982	887	217	70		
40	432	054	383	535	60	40	147	0,455 001	796	210	60		
50	446	073	291	529	50	50	161	020	704	204	50		
60	460	092	199	522	40	60	175	039	612	197	40		
70	475	111	107	516	30	70	190	058	521	191	30		
80	489	129	2,202 015	509	20	80	204	077	429	184	20		
90	503	148	2,201 923	503	10	90	218	096	338	178	10		
14 00	0,413 518	0,454 167	2,201 831	0,910 496	86 00	19 00	0,414 233	0,455 115	2,197 246	0,910 171	81 00		
10	532	186	739	490	90	10	247	134	155	165	90		
20	546	205	648	483	80	20	261	153	2,197 063	158	80		
30	561	224	556	477	70	30	276	172	2,196 972	152	70		
40	575	243	464	470	60	40	290	191	880	145	60		
50	589	262	372	464	50	50	304	210	789	139	50		
60	603	281	280	457	40	60	318	229	697	132	40		
70	618	300	188	451	30	70	333	248	606	125	30		
80	632	319	097	444	20	80	347	267	514	119	20		
90	646	338	2,201 005	438	10	90	361	286	423	112	10		
15 00	0,413 661	0,454 357	2,200 913	0,910 431	85 00	20 00	0,414 376	0,455 305	2,196 331	0,910 106	80 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	18	19	91	92	93			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,1	9,2	9,3	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,2	18,4	18,6	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	27,3	27,6	27,9	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	36,4	36,8	37,2	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	45,5	46,0	46,5	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	54,6	55,2	55,8	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	63,7	64,4	65,1	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	72,8	73,6	74,4	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	81,9	82,8	83,7	9			

72,85^g

72,80^g

27,20^g

27,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
20 00		0,414 376	0,455 305	2,196 331	0,910 106	80 00	25 00		0,415 090	0,456 253	2,191 765	0,909 780	75 00
10		390	324	240	099	90	10		105	272	674	774	90
20		404	343	148	093	80	20		119	291	583	767	80
30		418	362	2,196 057	086	70	30		133	310	491	761	70
40		433	381	2,195 965	080	60	40		147	329	400	754	60
50		447	400	874	073	50	50		162	348	309	748	50
60		461	419	782	067	40	60		176	367	218	741	40
70		476	438	691	060	30	70		190	386	127	735	30
80		490	456	599	054	20	80		205	405	2,191 036	728	20
90		504	475	508	047	10	90		219	424	2,190 945	722	10
21 00		0,414 519	0,455 494	2,195 417	0,910 041	79 00	26 00		0,415 233	0,456 443	2,190 854	0,909 715	74 00
10		533	513	325	034	90	10		247	462	762	709	90
20		547	532	234	028	80	20		262	481	671	702	80
30		561	551	142	021	70	30		276	500	580	695	70
40		576	570	2,195 051	015	60	40		290	519	489	689	60
50		590	589	2,194 960	008	50	50		305	538	398	682	50
60		604	608	868	0,910 002	40	60		319	557	307	676	40
70		619	627	777	0,909 995	30	70		333	576	216	669	30
80		633	646	685	989	20	80		347	595	125	663	20
90		647	665	594	982	10	90		362	614	2,190 034	656	10
22 00		0,414 661	0,455 684	2,194 503	0,909 976	78 00	27 00		0,415 376	0,456 633	2,189 943	0,909 650	73 00
10		676	703	411	969	90	10		390	652	852	643	90
20		690	722	320	963	80	20		405	671	761	637	80
30		704	741	229	956	70	30		419	690	670	630	70
40		719	760	137	950	60	40		433	709	579	624	60
50		733	779	2,194 046	943	50	50		447	728	488	617	50
60		747	798	2,193 955	937	40	60		462	747	397	611	40
70		762	817	863	930	30	70		476	766	306	604	30
80		776	836	772	924	20	80		490	785	215	598	20
90		790	855	681	917	10	90		505	804	124	591	10
23 00		0,414 804	0,455 874	2,193 589	0,909 911	77 00	28 00		0,415 519	0,456 823	2,189 033	0,909 585	72 00
10		819	893	498	904	90	10		533	842	2,188 942	578	90
20		833	912	407	898	80	20		548	861	851	571	80
30		847	931	316	891	70	30		562	880	760	565	70
40		862	950	224	885	60	40		576	899	669	558	60
50		876	969	133	878	50	50		590	918	578	552	50
60		890	0,455 988	2,193 042	872	40	60		605	937	487	545	40
70		904	0,456 007	2,192 951	865	30	70		619	956	396	539	30
80		919	026	859	858	20	80		633	975	305	532	20
90		933	045	768	852	10	90		648	0,456 994	214	526	10
24 00		0,414 947	0,456 064	2,192 677	0,909 845	76 00	29 00		0,415 662	0,457 013	2,188 123	0,909 519	71 00
10		962	083	586	839	90	10		676	032	2,188 032	513	90
20		976	101	494	832	80	20		690	051	2,187 941	506	80
30		0,414 990	120	403	826	70	30		705	070	851	500	70
40		0,415 005	139	312	819	60	40		719	089	760	493	60
50		019	158	221	813	50	50		733	108	669	487	50
60		033	177	130	806	40	60		748	127	578	480	40
70		047	196	2,192 038	800	30	70		762	146	487	474	30
80		062	215	2,191 947	793	20	80		776	165	396	467	20
90		076	234	856	787	10	90		790	184	305	460	10
25 00		0,415 090	0,456 253	2,191 765	0,909 780	75 00	30 00		0,415 805	0,457 203	2,187 214	0,909 454	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	18	19	90	91	92			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	9,0	9,1	9,2	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	18,0	18,2	18,4	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	27,0	27,3	27,6	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	36,0	36,4	36,8	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	45,0	45,5	46,0	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	54,0	54,6	55,2	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	63,0	63,7	64,4	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	72,0	72,8	73,6	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	81,0	81,9	82,8	9			

72,75^g

72,70^g

27,30^g

27,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
30 00		0,415 805	0,457 203	2,187 214	0,909 454	70 00	35 00		0,416 519	0,458 152	2,182 680	0,909 127	65 00	
10		819	222	124	447	90	10		533	171	589	121	90	
20		833	241	2,187 033	441	80	20		547	190	498	114	80	
30		848	260	2,186 942	434	70	30		562	209	408	107	70	
40		862	279	851	428	60	40		576	228	317	101	60	
50		876	298	760	421	50	50		590	247	227	094	50	
60		890	316	669	415	40	60		604	266	136	088	40	
70		905	335	579	408	30	70		619	286	2,182 046	081	30	
80		919	354	488	402	20	80		633	305	2,181 955	075	20	
90		933	373	397	395	10	90		647	324	865	068	10	
31 00		0,415 948	0,457 392	2,186 306	0,909 389	69 00	36 00		0,416 662	0,458 343	2,181 774	0,909 062	64 00	
10		962	411	215	382	90	10		676	362	684	055	90	
20		976	430	125	376	80	20		690	381	593	049	80	
30	0,415 990	449	2,186 034	369	369	70	30		704	400	503	042	70	
40	0,416 005	468	2,185 943	362	362	60	40		719	419	413	035	60	
50	019	487	852	356	356	50	50		733	438	322	029	50	
60	033	506	762	349	349	40	60		747	457	232	022	40	
70	048	525	671	343	343	30	70		762	476	141	016	30	
80	062	544	580	336	336	20	80		776	495	2,181 051	009	20	
90	076	563	489	330	330	10	90		790	514	2,180 960	0,909 003	10	
32 00		0,416 090	0,457 582	2,185 399	0,909 323	68 00	37 00		0,416 804	0,458 533	2,180 870	0,908 996	63 00	
10		105	601	308	317	90	10		819	552	780	990	90	
20		119	620	217	310	80	20		833	571	689	983	80	
30		133	639	126	304	70	30		847	590	599	977	70	
40		147	658	2,185 036	297	60	40		862	609	508	970	60	
50		162	677	2,184 945	291	50	50		876	628	418	963	50	
60		176	696	854	284	40	60		890	647	328	957	40	
70		190	715	764	278	30	70		904	666	237	950	30	
80		205	734	673	271	20	80		919	685	147	944	20	
90		219	753	582	264	10	90		933	704	2,180 056	937	10	
33 00		0,416 233	0,457 772	2,184 492	0,909 258	67 00	38 00		0,416 947	0,458 723	2,179 966	0,908 931	62 00	
10		247	791	401	251	90	10		961	742	876	924	90	
20		262	810	310	245	80	20		976	761	785	918	80	
30		276	829	220	238	70	30	0,416 990	780	695	911	911	70	
40		290	848	129	232	60	40	0,417 004	799	605	905	905	60	
50		305	867	2,184 038	225	50	50	019	818	514	898	898	50	
60		319	886	2,183 948	219	40	60	033	837	424	891	891	40	
70		333	905	857	212	30	70	047	856	334	885	885	30	
80		347	924	766	206	20	80	061	875	243	878	878	20	
90		362	943	676	199	10	90	076	894	153	872	872	10	
34 00		0,416 376	0,457 962	2,183 585	0,909 193	66 00	39 00		0,417 090	0,458 913	2,179 063	0,908 865	61 00	
10		390	0,457 981	495	186	90	10		104	932	2,178 973	859	90	
20		405	0,458 000	404	179	80	20		119	951	882	852	80	
30		419	019	313	173	70	30		133	970	792	846	70	
40		433	038	223	166	60	40		147	0,458 989	702	839	60	
50		447	057	132	160	50	50		161	0,459 008	611	832	50	
60		462	076	2,183 042	153	40	60		176	027	521	826	40	
70		476	095	2,182 951	147	30	70		190	046	431	819	30	
80		490	114	861	140	20	80		204	065	341	813	20	
90		505	133	770	134	10	90		218	084	250	806	10	
35 00		0,416 519	0,458 152	2,182 680	0,909 127	65 00	40 00		0,417 233	0,459 103	2,178 160	0,908 800	60 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	18	19	20	90	91				
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0	9,0	9,1	1				
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,6	3,8	4,0	18,0	18,2	2				
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,4	5,7	6,0	27,0	27,3	3				
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,2	7,6	8,0	36,0	36,4	4				
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,0	9,5	10,0	45,0	45,5	5				
6	3,6	4,2	8,4	9,0	10,8	11,4	12,0	54,0	54,6	6				
7	4,2	4,9	9,8	10,5	12,6	13,3	14,0	63,0	63,7	7				
8	4,8	5,6	11,2	12,0	14,4	15,2	16,0	72,0	72,8	8				
9	5,4	6,3	12,6	13,5	16,2	17,1	18,0	81,0	81,9	9				

72,65^g

72,60^g

27,40^g

27,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,417 233	0,459 103	2,178 160	0,908 800	60 00	45 00		0,417 946	0,460 054	2,173 656	0,908 472	55 00
10		247	122	2,178 070	793	90	10		961	073	566	465	90
20		261	141	2,177 980	787	80	20		975	092	476	459	80
30		276	160	890	780	70	30		0,417 989	111	387	452	70
40		290	179	799	773	60	40		0,418 003	130	297	445	60
50		304	198	709	767	50	50		018	150	207	439	50
60		318	217	619	760	40	60		032	169	117	432	40
70		333	236	529	754	30	70		046	188	2,173 027	426	30
80		347	255	439	747	20	80		061	207	2,172 937	419	20
90		361	274	348	741	10	90		075	226	847	413	10
41 00		0,417 375	0,459 293	2,177 258	0,908 734	59 00	46 00		0,418 089	0,460 245	2,172 757	0,908 406	54 00
10		390	312	168	728	90	10		103	264	667	399	90
20		404	331	2,177 078	721	80	20		118	283	578	393	80
30		418	350	2,176 988	714	70	30		132	302	488	386	70
40		433	369	898	708	60	40		146	321	398	380	60
50		447	388	807	701	50	50		160	340	308	373	50
60		461	407	717	695	40	60		175	359	218	367	40
70		475	426	627	688	30	70		189	378	128	360	30
80		490	445	537	682	20	80		203	397	2,172 039	354	20
90		504	464	447	675	10	90		217	416	2,171 949	347	10
42 00		0,417 518	0,459 483	2,176 357	0,908 669	58 00	47 00		0,418 232	0,460 435	2,171 859	0,908 340	53 00
10		532	503	267	662	90	10		246	454	769	334	90
20		547	522	177	655	80	20		260	473	679	327	80
30		561	541	2,176 086	649	70	30		275	492	590	321	70
40		575	560	2,175 996	642	60	40		289	511	500	314	60
50		590	579	906	636	50	50		303	530	410	308	50
60		604	598	816	629	40	60		317	549	320	301	40
70		618	617	726	623	30	70		332	568	231	294	30
80		632	636	636	616	20	80		346	587	141	288	20
90		647	655	546	610	10	90		360	606	2,171 051	281	10
43 00		0,417 661	0,459 674	2,175 456	0,908 603	57 00	48 00		0,418 374	0,460 625	2,170 961	0,908 275	52 00
10		675	693	366	596	90	10		389	644	872	268	90
20		689	712	276	590	80	20		403	664	782	262	80
30		704	731	186	583	70	30		417	683	692	255	70
40		718	750	096	577	60	40		431	702	602	248	60
50		732	769	2,175 006	570	50	50		446	721	513	242	50
60		747	788	2,174 916	564	40	60		460	740	423	235	40
70		761	807	826	557	30	70		474	759	333	229	30
80		775	826	736	550	20	80		489	778	244	222	20
90		789	845	646	544	10	90		503	797	154	215	10
44 00		0,417 804	0,459 864	2,174 556	0,908 537	56 00	49 00		0,418 517	0,460 816	2,170 064	0,908 209	51 00
10		818	883	466	531	90	10		531	835	2,169 974	202	90
20		832	902	376	524	80	20		546	854	885	196	80
30		846	921	286	518	70	30		560	873	795	189	70
40		861	940	196	511	60	40		574	892	706	183	60
50		875	959	106	505	50	50		588	911	616	176	50
60		889	978	2,174 016	498	40	60		603	930	526	169	40
70		904	0,459 997	2,173 926	491	30	70		617	949	437	163	30
80		918	0,460 016	836	485	20	80		631	968	347	156	20
90		932	035	746	478	10	90		645	0,460 987	257	150	10
45 00		0,417 946	0,460 054	2,173 656	0,908 472	55 00	50 00		0,418 660	0,461 006	2,169 168	0,908 143	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	19	20	89	90	91			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,9	9,0	9,1	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,8	18,0	18,2	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	26,7	27,0	27,3	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	35,6	36,0	36,4	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	44,5	45,0	45,5	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	53,4	54,0	54,6	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	62,3	63,0	63,7	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	71,2	72,0	72,8	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	80,1	81,0	81,9	9			

72,55^g

72,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

27,50^g

27,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,418 660	0,461 006	2,169 168	0,908 143	50 00				55 00		0,419 373	0,461 959	2,164 694	0,907 814	45 00			
10		674	025	2,169 078	137				90	10		387	978	605	807			90	
20		688	044	2,168 988	130				80	20		401	0,461 997	516	801			80	
30		703	063	899	123				70	30		416	0,462 016	426	794			70	
40		717	083	809	117				60	40		430	035	337	788			60	
50		731	102	720	110				50	50		444	054	248	781			50	
60		745	121	630	104				40	60		458	073	159	775			40	
70		760	140	541	097				30	70		473	092	2,164 069	768			30	
80		774	159	451	091				20	80		487	111	2,163 980	761			20	
90		788	178	361	084				10	90		501	131	891	755			10	
51 00		0,418 802	0,461 197	2,168 272	0,908 077	49 00				56 00		0,419 515	0,462 150	2,163 802	0,907 748	44 00			
10		817	216	182	071				90	10		530	169	712	742			90	
20		831	235	093	064				80	20		544	188	623	735			80	
30		845	254	2,168 003	058				70	30		558	207	534	728			70	
40		859	273	2,167 914	051				60	40		572	226	445	722			60	
50		874	292	824	045				50	50		587	245	355	715			50	
60		888	311	735	038				40	60		601	264	266	709			40	
70		902	330	645	031				30	70		615	283	177	702			30	
80		916	349	556	025				20	80		630	302	2,163 088	695			20	
90		931	368	466	018				10	90		644	321	2,162 999	689			10	
52 00		0,418 945	0,461 387	2,167 377	0,908 012	48 00				57 00		0,419 658	0,462 340	2,162 909	0,907 682	43 00			
10		959	406	287	0,908 005				90	10		672	359	820	676			90	
20		974	425	198	0,907 998				80	20		687	378	731	669			80	
30		0,418 988	444	108	992				70	30		701	397	642	663			70	
40		0,419 002	464	2,167 019	985				60	40		715	416	553	656			60	
50		016	483	2,166 929	979				50	50		729	436	463	649			50	
60		031	502	840	972				40	60		744	455	374	643			40	
70		045	521	750	966				30	70		758	474	285	636			30	
80		059	540	661	959				20	80		772	493	196	630			20	
90		073	559	571	952				10	90		786	512	107	623			10	
53 00		0,419 088	0,461 578	2,166 482	0,907 946	47 00				58 00		0,419 801	0,462 531	2,162 018	0,907 616	42 00			
10		102	597	392	939				90	10		815	550	2,161 929	610			90	
20		116	616	303	933				80	20		829	569	839	603			80	
30		130	635	214	926				70	30		843	588	750	597			70	
40		145	654	124	919				60	40		858	607	661	590			60	
50		159	673	2,166 035	913				50	50		872	626	572	583			50	
60		173	692	2,165 945	906				40	60		886	645	483	577			40	
70		187	711	856	900				30	70		900	664	394	570			30	
80		202	730	767	893				20	80		915	683	305	564			20	
90		216	749	677	887				10	90		929	703	216	557			10	
54 00		0,419 230	0,461 768	2,165 588	0,907 880	46 00				59 00		0,419 943	0,462 722	2,161 127	0,907 550	41 00			
10		245	787	498	873				90	10		957	741	2,161 038	544			90	
20		259	807	409	867				80	20		972	760	2,160 949	537			80	
30		273	826	320	860				70	30		0,419 986	779	859	531			70	
40		287	845	230	854				60	40		0,420 000	798	770	524			60	
50		302	864	141	847				50	50		014	817	681	517			50	
60		316	883	2,165 052	840				40	60		029	836	592	511			40	
70		330	902	2,164 962	834				30	70		043	855	503	504			30	
80		344	921	873	827				20	80		057	874	414	498			20	
90		359	940	784	821				10	90		071	893	325	491			10	
55 00		0,419 373	0,461 959	2,164 694	0,907 814	45 00				60 00		0,420 086	0,462 912	2,160 236	0,907 484	40 00			
	cos		ctg	tg	sin	c					cc	cos		ctg	tg	sin		c	cc
				6	7	14	15	19	20	89	90								
				1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,9	9,0							
				2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,8	18,0							
				3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	26,7	27,0							
				4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	35,6	36,0							
				5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	44,5	45,0							
				6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	53,4	54,0							
				7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	62,3	63,0							
				8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	71,2	72,0							
				9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	80,1	81,0							

72,45^g

72,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

27,60^g

27,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,420 086	0,462 912	2,160 236	0,907 484	65 00		0,420 798	0,463 866	2,155 793	0,907 154			
10	100	931	147	478	90	10	813	885	705	148	90		
20	114	950	2,160 058	471	80	20	827	905	616	141	80		
30	128	970	2,159 969	465	70	30	841	924	527	134	70		
40	143	0,462 989	880	458	60	40	855	943	438	128	60		
50	157	0,463 008	791	451	50	50	870	962	350	121	50		
60	171	027	702	445	40	60	884	0,463 981	261	115	40		
70	186	046	613	438	30	70	898	0,464 000	172	108	30		
80	200	065	524	432	20	80	912	019	2,155 084	101	20		
90	214	084	435	425	10	90	927	038	2,154 995	095	10		
61 00	0,420 228	0,463 103	2,159 346	0,907 418	39 00	66 00	0,420 941	0,464 057	2,154 906	0,907 088	34 00		
10	243	122	258	412	90	10	955	076	818	081	90		
20	257	141	169	405	80	20	969	095	729	075	80		
30	271	160	2,159 080	399	70	30	984	115	641	068	70		
40	285	179	2,158 991	392	60	40	0,420 998	134	552	062	60		
50	300	198	902	385	50	50	0,421 012	153	463	055	50		
60	314	218	813	379	40	60	026	172	375	048	40		
70	328	237	724	372	30	70	041	191	286	042	30		
80	342	256	635	366	20	80	055	210	197	035	20		
90	357	275	546	359	10	90	069	229	109	029	10		
62 00	0,420 371	0,463 294	2,158 457	0,907 352	38 00	67 00	0,421 083	0,464 248	2,154 020	0,907 022	33 00		
10	385	313	368	346	90	10	098	267	2,153 932	015	90		
20	399	332	279	339	80	20	112	286	843	009	80		
30	414	351	191	333	70	30	126	305	755	0,907 002	70		
40	428	370	102	326	60	40	140	325	666	0,906 996	60		
50	442	389	2,158 013	319	50	50	155	344	577	989	50		
60	456	408	2,157 924	313	40	60	169	363	489	982	40		
70	471	427	835	306	30	70	183	382	400	976	30		
80	485	447	746	300	20	80	197	401	312	969	20		
90	499	466	657	293	10	90	212	420	223	962	10		
63 00	0,420 513	0,463 485	2,157 569	0,907 286	37 00	68 00	0,421 226	0,464 439	2,153 135	0,906 956	32 00		
10	528	504	480	280	90	10	240	458	2,153 046	949	90		
20	542	523	391	273	80	20	254	477	2,152 958	943	80		
30	556	542	302	267	70	30	269	496	869	936	70		
40	570	561	213	260	60	40	283	516	781	929	60		
50	585	580	125	253	50	50	297	535	692	923	50		
60	599	599	2,157 036	247	40	60	311	554	604	916	40		
70	613	618	2,156 947	240	30	70	325	573	515	909	30		
80	627	637	858	234	20	80	340	592	427	903	20		
90	642	656	769	227	10	90	354	611	338	896	10		
64 00	0,420 656	0,463 676	2,156 681	0,907 220	36 00	69 00	0,421 368	0,464 630	2,152 250	0,906 890	31 00		
10	670	695	592	214	90	10	382	649	161	883	90		
20	684	714	503	207	80	20	397	668	2,152 073	876	80		
30	699	733	414	200	70	30	411	687	2,151 984	870	70		
40	713	752	326	194	60	40	425	707	896	863	60		
50	727	771	237	187	50	50	439	726	807	857	50		
60	741	790	148	181	40	60	454	745	719	850	40		
70	756	809	2,156 059	174	30	70	468	764	631	843	30		
80	770	828	2,155 971	167	20	80	482	783	542	837	20		
90	784	847	882	161	10	90	496	802	454	830	10		
65 00	0,420 798	0,463 866	2,155 793	0,907 154	35 00	70 00	0,421 511	0,464 821	2,151 365	0,906 823	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	19	20	88	89				
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,8	8,9	1				
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,6	17,8	2				
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	26,4	26,7	3				
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	35,2	35,6	4				
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	44,0	44,5	5				
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	52,8	53,4	6				
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	61,6	62,3	7				
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	70,4	71,2	8				
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	79,2	80,1	9				

72,35^g

72,30^g

27,70^g

27,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00		0,421 511	0,464 821	2,151 365	0,906 823	30 00	75 00		0,422 223	0,465 777	2,146 952	0,906 492	25 00
10		525	840	277	817	90	10		237	796	864	485	90
20		539	859	188	810	80	20		251	815	776	479	80
30		553	878	100	804	70	30		265	834	688	472	70
40		568	898	2,151 012	797	60	40		280	853	600	466	60
50		582	917	2,150 923	790	50	50		294	872	512	459	50
60		596	936	835	784	40	60		308	891	424	452	40
70		610	955	747	777	30	70		322	910	336	446	30
80		625	974	658	770	20	80		337	929	247	439	20
90		639	0,464 993	570	764	10	90		351	949	159	432	10
71 00		0,421 653	0,465 012	2,150 481	0,906 757	29 00	76 00		0,422 365	0,465 968	2,146 071	0,906 426	24 00
10		667	031	393	751	90	10		379	0,465 987	2,145 983	419	90
20		682	050	305	744	80	20		394	0,466 006	895	412	80
30		696	069	216	737	70	30		408	025	807	406	70
40		710	089	128	731	60	40		422	044	719	399	60
50		724	108	2,150 040	724	50	50		436	063	631	393	50
60		739	127	2,149 951	717	40	60		451	082	543	386	40
70		753	146	863	711	30	70		465	102	455	379	30
80		767	165	775	704	20	80		479	121	367	373	20
90		781	184	687	698	10	90		493	140	279	366	10
72 00		0,421 796	0,465 203	2,149 598	0,906 691	28 00	77 00		0,422 508	0,466 159	2,145 191	0,906 359	23 00
10		810	222	510	684	90	10		522	178	103	353	90
20		824	241	422	678	80	20		536	197	2,145 015	346	80
30		838	261	333	671	70	30		550	216	2,144 927	340	70
40		853	280	245	664	60	40		564	235	839	333	60
50		867	299	157	658	50	50		579	255	751	326	50
60		881	318	2,149 069	651	40	60		593	274	663	320	40
70		895	337	2,148 980	645	30	70		607	293	575	313	30
80		909	356	892	638	20	80		621	312	487	306	20
90		924	375	804	631	10	90		636	331	399	300	10
73 00		0,421 938	0,465 394	2,148 716	0,906 625	27 00	78 00		0,422 650	0,466 350	2,144 311	0,906 293	22 00
10		952	413	627	618	90	10		664	369	224	286	90
20		966	433	539	611	80	20		678	388	136	280	80
30		981	452	451	605	70	30		693	408	2,144 048	273	70
40		0,421 995	471	363	598	60	40		707	427	2,143 960	266	60
50		0,422 009	490	275	592	50	50		721	446	872	260	50
60		023	509	186	585	40	60		735	465	784	253	40
70		038	528	098	578	30	70		750	484	696	247	30
80		052	547	2,148 010	572	20	80		764	503	608	240	20
90		066	566	2,147 922	565	10	90		778	522	520	233	10
74 00		0,422 080	0,465 585	2,147 834	0,906 558	26 00	79 00		0,422 792	0,466 541	2,143 432	0,906 227	21 00
10		095	605	745	552	90	10		806	561	345	220	90
20		109	624	657	545	80	20		821	580	257	213	80
30		123	643	569	539	70	30		835	599	169	207	70
40		137	662	481	532	60	40		849	618	2,143 081	200	60
50		152	681	393	525	50	50		863	637	2,142 993	193	50
60		166	700	305	519	40	60		878	656	905	187	40
70		180	719	217	512	30	70		892	675	817	180	30
80		194	738	128	505	20	80		906	694	730	173	20
90		209	757	2,147 040	499	10	90		920	714	642	167	10
75 00		0,422 223	0,465 777	2,146 952	0,906 492	25 00	80 00		0,422 935	0,466 733	2,142 554	0,906 160	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	19	20	87	88	89			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,7	8,8	8,9	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,4	17,6	17,8	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	26,1	26,4	26,7	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	34,8	35,2	35,6	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	43,5	44,0	44,5	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	52,2	52,8	53,4	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	60,9	61,6	62,3	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	69,6	70,4	71,2	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	78,3	79,2	80,1	9			

72,25^g

72,20^g

27,80^g

27,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,422 935	0,466 733	2,142 554	0,906 160	20 00				85 00		0,423 646	0,467 690	2,138 171	0,905 828	15 00			
10		949	752	466	154	90				10		660	709	2,138 083	821	90			
20		963	771	378	147	80				20		675	728	2,137 996	814	80			
30		977	790	291	140	70				30		689	747	908	808	70			
40		0,422 992	809	203	134	60				40		703	766	821	801	60			
50		0,423 006	828	115	127	50				50		717	785	733	794	50			
60		020	847	2,142 027	120	40				60		732	804	646	788	40			
70		034	867	2,141 939	114	30				70		746	824	558	781	30			
80		048	886	852	107	20				80		760	843	471	775	20			
90		063	905	764	100	10				90		774	862	383	768	10			
81 00		0,423 077	0,466 924	2,141 676	0,906 094	19 00				86 00		0,423 788	0,467 881	2,137 296	0,905 761	14 00			
10		091	943	588	087	90				10		803	900	208	755	90			
20		105	962	501	080	80				20		817	919	121	748	80			
30		120	0,466 981	413	074	70				30		831	938	2,137 033	741	70			
40		134	0,467 001	325	067	60				40		845	958	2,136 946	735	60			
50		148	020	237	061	50				50		860	977	858	728	50			
60		162	039	150	054	40				60		874	0,467 996	771	721	40			
70		177	058	2,141 062	047	30				70		888	0,468 015	684	715	30			
80		191	077	2,140 974	041	20				80		902	034	596	708	20			
90		205	096	887	034	10				90		916	053	509	701	10			
82 00		0,423 219	0,467 115	2,140 799	0,906 027	18 00				87 00		0,423 931	0,468 072	2,136 421	0,905 695	13 00			
10		233	134	711	021	90				10		945	092	334	688	90			
20		248	154	623	014	80				20		959	111	247	681	80			
30		262	173	536	007	70				30		973	130	159	675	70			
40		276	192	448	0,906 001	60				40		0,423 988	149	2,136 072	668	60			
50		290	211	360	0,905 994	50				50		0,424 002	168	2,135 984	661	50			
60		305	230	273	987	40				60		016	187	897	655	40			
70		319	249	185	981	30				70		030	207	810	648	30			
80		333	268	097	974	20				80		045	226	722	641	20			
90		347	288	2,140 010	967	10				90		059	245	635	635	10			
83 00		0,423 362	0,467 307	2,139 922	0,905 961	17 00				88 00		0,424 073	0,468 264	2,135 548	0,905 628	12 00			
10		376	326	835	954	90				10		087	283	460	621	90			
20		390	345	747	948	80				20		101	302	373	615	80			
30		404	364	659	941	70				30		116	321	286	608	70			
40		418	383	572	934	60				40		130	341	198	601	60			
50		433	402	484	928	50				50		144	360	111	595	50			
60		447	422	396	921	40				60		158	379	2,135 024	588	40			
70		461	441	309	914	30				70		173	398	2,134 936	581	30			
80		475	460	221	908	20				80		187	417	849	575	20			
90		490	479	134	901	10				90		201	436	762	568	10			
84 00		0,423 504	0,467 498	2,139 046	0,905 894	16 00				89 00		0,424 215	0,468 456	2,134 674	0,905 561	11 00			
10		518	517	2,138 959	888	90				10		229	475	587	555	90			
20		532	536	871	881	80				20		244	494	500	548	80			
30		547	556	783	874	70				30		258	513	413	541	70			
40		561	575	696	868	60				40		272	532	325	535	60			
50		575	594	608	861	50				50		286	551	238	528	50			
60		589	613	521	854	40				60		301	570	151	521	40			
70		603	632	433	848	30				70		315	590	2,134 064	515	30			
80		618	651	346	841	20				80		329	609	2,133 976	508	20			
90		632	670	258	834	10				90		343	628	889	501	10			
85 00		0,423 646	0,467 690	2,138 171	0,905 828	15 00				90 00		0,424 357	0,468 647	2,133 802	0,905 495	10 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						6	7	14	15	19	20	87	88						
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,7	8,8				1					
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,4	17,6				2					
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	26,1	26,4				3					
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	34,8	35,2				4					
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	43,5	44,0				5					
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	52,2	52,8				6					
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	60,9	61,6				7					
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	69,6	70,4				8					
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	78,3	79,2				9					

72,15^g

72,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

27,90^g

27,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,424 357	0,468 647	2,133 802	0,905 495	90		95 00	0,425 069	0,469 605	2,129 448	0,905 161	90	
10	372	666	715	488	90	10	083	624	361	155	90		
20	386	685	627	481	80	20	097	644	274	148	80		
30	400	705	540	475	70	30	111	663	187	141	70		
40	414	724	453	468	60	40	125	682	100	134	60		
50	429	743	366	461	50	50	140	701	2,129 013	128	50		
60	443	762	279	455	40	60	154	720	2,128 926	121	40		
70	457	781	191	448	30	70	168	740	839	114	30		
80	471	800	104	441	20	80	182	759	752	108	20		
90	485	820	2,133 017	435	10	90	196	778	666	101	10		
91 00	0,424 500	0,468 839	2,132 930	0,905 428	09 00	96 00	0,425 211	0,469 797	2,128 579	0,905 094	04 00		
10	514	858	843	421	90	10	225	816	492	088	90		
20	528	877	756	415	80	20	239	835	405	081	80		
30	542	896	668	408	70	30	253	855	318	074	70		
40	557	915	581	401	60	40	268	874	231	068	60		
50	571	934	494	395	50	50	282	893	144	061	50		
60	585	954	407	388	40	60	296	912	2,128 058	054	40		
70	599	973	320	381	30	70	310	931	2,127 971	048	30		
80	613	0,468 992	233	375	20	80	324	950	884	041	20		
90	628	0,469 011	146	368	10	90	339	970	797	034	10		
92 00	0,424 642	0,469 030	2,132 058	0,905 361	08 00	97 00	0,425 353	0,469 989	2,127 710	0,905 028	03 00		
10	656	049	2,131 971	355	90	10	367	0,470 008	623	021	90		
20	670	069	884	348	80	20	381	027	537	014	80		
30	685	088	797	341	70	30	396	046	450	008	70		
40	699	107	710	335	60	40	410	066	363	0,905 001	60		
50	713	126	623	328	50	50	424	085	276	0,904 994	50		
60	727	145	536	321	40	60	438	104	189	988	40		
70	741	164	449	315	30	70	452	123	103	981	30		
80	756	184	362	308	20	80	467	142	2,127 016	974	20		
90	770	203	275	301	10	90	481	161	2,126 929	967	10		
93 00	0,424 784	0,469 222	2,131 188	0,905 295	07 00	98 00	0,425 495	0,470 181	2,126 842	0,904 961	02 00		
10	798	241	101	288	90	10	509	200	756	954	90		
20	813	260	2,131 014	281	80	20	523	219	669	947	80		
30	827	279	2,130 927	275	70	30	538	238	582	941	70		
40	841	299	839	268	60	40	552	257	495	934	60		
50	855	318	752	261	50	50	566	277	409	927	50		
60	869	337	665	255	40	60	580	296	322	921	40		
70	884	356	578	248	30	70	595	315	235	914	30		
80	898	375	491	241	20	80	609	334	148	907	20		
90	912	394	404	235	10	90	623	353	2,126 062	901	10		
94 00	0,424 926	0,469 414	2,130 317	0,905 228	06 00	99 00	0,425 637	0,470 372	2,125 975	0,904 894	01 00		
10	941	433	230	221	90	10	651	392	888	887	90		
20	955	452	143	215	80	20	666	411	802	881	80		
30	969	471	2,130 056	208	70	30	680	430	715	874	70		
40	983	490	2,129 969	201	60	40	694	449	628	867	60		
50	0,424 997	509	882	195	50	50	708	468	541	860	50		
60	0,425 012	529	796	188	40	60	722	488	455	854	40		
70	026	548	709	181	30	70	737	507	368	847	30		
80	040	567	622	175	20	80	751	526	281	840	20		
90	054	586	535	168	10	90	765	545	195	834	10		
95 00	0,425 069	0,469 605	2,129 448	0,905 161	05 00	00 00	0,425 779	0,470 564	2,125 108	0,904 827	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	19	20	86	87	88			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,6	8,7	8,8	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,2	17,4	17,6	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	25,8	26,1	26,4	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	34,4	34,8	35,2	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	43,0	43,5	44,0	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	51,6	52,2	52,8	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	60,2	60,9	61,6	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	68,8	69,6	70,4	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	77,4	78,3	79,2	9			

72,05^g

72,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

28,00^g

28,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,425 779	0,470 564	2,125 108	0,904 827	00 00	05 00	0,426 490	0,471 524	2,120 783	0,904 492	95 00
10	794	583	2,125 022	820	90	10	504	543	697	486	90
20	808	603	2,124 935	814	80	20	518	562	610	479	80
30	822	622	848	807	70	30	532	582	524	472	70
40	836	641	762	800	60	40	547	601	438	466	60
50	850	660	675	794	50	50	561	620	351	459	50
60	865	679	588	787	40	60	575	639	265	452	40
70	879	699	502	780	30	70	589	658	179	445	30
80	893	718	415	774	20	80	603	678	92	439	20
90	907	737	329	767	10	90	618	697	2,120 006	432	10
01 00	0,425 921	0,470 756	2,124 242	0,904 760	99 00	06 00	0,426 632	0,471 716	2,119 920	0,904 425	94 00
10	936	775	155	753	90	10	646	735	833	419	90
20	950	795	2,124 069	747	80	20	660	754	747	412	80
30	964	814	2,123 982	740	70	30	675	774	661	405	70
40	978	833	896	733	60	40	689	793	575	399	60
50	0,425 992	852	809	727	50	50	703	812	488	392	50
60	0,426 007	871	723	720	40	60	717	831	402	385	40
70	021	890	636	713	30	70	731	850	316	378	30
80	035	910	549	707	20	80	746	870	230	372	20
90	049	929	463	700	10	90	760	889	143	365	10
02 00	0,426 064	0,470 948	2,123 376	0,904 693	98 00	07 00	0,426 774	0,471 908	2,119 057	0,904 358	93 00
10	078	967	290	687	90	10	788	927	2,118 971	352	90
20	092	0,470 986	203	680	80	20	802	946	885	345	80
30	106	0,471 006	117	673	70	30	817	966	798	338	70
40	120	025	2,123 030	666	60	40	831	0,471 985	712	332	60
50	135	044	2,122 944	660	50	50	845	0,472 004	626	325	50
60	149	063	857	653	40	60	859	023	540	318	40
70	163	082	771	646	30	70	873	042	453	311	30
80	177	102	684	640	20	80	888	062	367	305	20
90	191	121	598	633	10	90	902	081	281	298	10
03 00	0,426 206	0,471 140	2,122 511	0,904 626	97 00	08 00	0,426 916	0,472 100	2,118 195	0,904 291	92 00
10	220	159	425	620	90	10	930	119	109	285	90
20	234	178	338	613	80	20	944	139	2,118 023	278	80
30	248	198	252	606	70	30	959	158	2,117 936	271	70
40	262	217	166	600	60	40	973	177	850	264	60
50	277	236	2,122 079	593	50	50	0,426 987	196	764	258	50
60	291	255	2,121 993	586	40	60	0,427 001	215	678	251	40
70	305	274	906	579	30	70	015	235	592	244	30
80	319	294	820	573	20	80	030	254	506	238	20
90	334	313	733	566	10	90	044	273	419	231	10
04 00	0,426 348	0,471 332	2,121 647	0,904 559	96 00	09 00	0,427 058	0,472 292	2,117 333	0,904 224	91 00
10	362	351	561	553	90	10	072	311	247	218	90
20	376	370	474	546	80	20	086	331	161	211	80
30	390	390	388	539	70	30	101	350	2,117 075	204	70
40	405	409	301	533	60	40	115	369	2,116 989	197	60
50	419	428	215	526	50	50	129	388	903	191	50
60	433	447	129	519	40	60	143	407	817	184	40
70	447	466	2,121 042	512	30	70	157	427	731	177	30
80	461	486	2,120 956	506	20	80	172	446	645	171	20
90	476	505	869	499	10	90	186	465	558	164	10
05 00	0,426 490	0,471 524	2,120 783	0,904 492	95 00	10 00	0,427 200	0,472 484	2,116 472	0,904 157	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		6	7	14	15	19	20	86	87		
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,6	8,7	1		
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,2	17,4	2		
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	25,8	26,1	3		
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	34,4	34,8	4		
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	43,0	43,5	5		
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	51,6	52,2	6		
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	60,2	60,9	7		
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	68,8	69,6	8		
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	77,4	78,3	9		

71,95^g

71,90^g

28,10^g

28,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,427 200	0,472 484	2,116 472	0,904 157	90 00				15 00		0,427 910	0,473 445	2,112 176	0,903 821	85 00			
10		214	504	386	150					10		924	465	090	815				
20		228	523	300	144					20		938	484	2,112 004	808				
30		243	542	214	137					30		953	503	2,111 919	801				
40		257	561	128	130					40		967	522	833	794				
50		271	580	2,116 042	124					50		981	542	747	788				
60		285	600	2,115 956	117					60		0,427 995	561	661	781				
70		299	619	870	110					70		0,428 009	580	576	774				
80		314	638	784	103					80		024	599	490	768				
90		328	657	698	097					90		038	618	404	761				
11 00		0,427 342	0,472 676	2,115 612	0,904 090	89 00				16 00		0,428 052	0,473 638	2,111 318	0,903 754	84 00			
10		356	696	526	083					10		066	657	233	747				
20		370	715	440	077					20		080	676	147	741				
30		385	734	354	070					30		095	695	2,111 061	734				
40		399	753	268	063					40		109	715	2,110 975	727				
50		413	773	182	056					50		123	734	890	720				
60		427	792	096	050					60		137	753	804	714				
70		441	811	2,115 010	043					70		151	772	718	707				
80		456	830	2,114 924	036					80		166	792	633	700				
90		470	849	838	030					90		180	811	547	694				
12 00		0,427 484	0,472 869	2,114 752	0,904 023	88 00				17 00		0,428 194	0,473 830	2,110 461	0,903 687	83 00			
10		498	888	666	016					10		208	849	376	680				
20		512	907	580	009					20		222	869	290	673				
30		527	926	494	0,904 003					30		237	888	204	667				
40		541	946	408	0,903 996					40		251	907	119	660				
50		555	965	322	989					50		265	926	2,110 033	653				
60		569	0,472 984	236	983					60		279	945	2,109 947	646				
70		583	0,473 003	151	976					70		293	965	862	640				
80		598	022	2,114 065	969					80		308	0,473 984	776	633				
90		612	042	2,113 979	962					90		322	0,474 003	691	626				
13 00		0,427 626	0,473 061	2,113 893	0,903 956	87 00				18 00		0,428 336	0,474 022	2,109 605	0,903 620	82 00			
10		640	080	807	949					10		350	042	519	613				
20		654	099	721	942					20		364	061	434	606				
30		669	119	635	936					30		379	080	348	599				
40		683	138	549	929					40		393	099	263	593				
50		697	157	463	922					50		407	119	177	586				
60		711	176	377	915					60		421	138	091	579				
70		725	195	292	909					70		435	157	2,109 006	572				
80		740	215	206	902					80		449	176	2,108 920	566				
90		754	234	120	895					90		464	196	835	559				
14 00		0,427 768	0,473 253	2,113 034	0,903 889	86 00				19 00		0,428 478	0,474 215	2,108 749	0,903 552	81 00			
10		782	272	2,112 948	882					10		492	234	663	546				
20		796	292	862	875					20		506	253	578	539				
30		811	311	777	868					30		520	273	492	532				
40		825	330	691	862					40		535	292	407	525				
50		839	349	605	855					50		549	311	321	519				
60		853	368	519	848					60		563	330	236	512				
70		867	388	433	841					70		577	349	150	505				
80		882	407	348	835					80		591	369	2,108 065	498				
90		896	426	262	828					90		606	388	2,107 979	492				
15 00		0,427 910	0,473 445	2,112 176	0,903 821	85 00				20 00		0,428 620	0,474 407	2,107 894	0,903 485	80 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin		c	cc	
					6	7	14	15	19	20	85	86							
1					0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,5	8,6	1						
2					1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	17,0	17,2	2						
3					1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	25,5	25,8	3						
4					2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	34,0	34,4	4						
5					3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	42,5	43,0	5						
6					3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	51,0	51,6	6						
7					4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	59,5	60,2	7						
8					4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	68,0	68,8	8						
9					5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	76,5	77,4	9						

71,85^g

71,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

28,20^g

28,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,428 620	0,474 407	2,107 894	0,903 485	25 00		0,429 329	0,475 370	2,103 626	0,903 148			
10	634	426	808	478	90	10	343	389	541	141	90		
20	648	446	723	471	80	20	358	408	455	135	80		
30	662	465	637	465	70	30	372	428	370	128	70		
40	677	484	552	458	60	40	386	447	285	121	60		
50	691	503	466	451	50	50	400	466	200	114	50		
60	705	523	381	445	40	60	414	485	115	108	40		
70	719	542	295	438	30	70	429	505	2,103 029	101	30		
80	733	561	210	431	20	80	443	524	2,102 944	094	20		
90	748	580	124	424	10	90	457	543	859	087	10		
21 00	0,428 762	0,474 600	2,107 039	0,903 418	79 00	26 00	0,429 471	0,475 562	2,102 774	0,903 081	74 00		
10	776	619	2,106 954	411	90	10	485	582	689	074	90		
20	790	638	868	404	80	20	499	601	603	067	80		
30	804	657	783	397	70	30	514	620	518	060	70		
40	818	677	697	391	60	40	528	639	433	054	60		
50	833	696	612	384	50	50	542	659	348	047	50		
60	847	715	526	377	40	60	556	678	263	040	40		
70	861	734	441	370	30	70	570	697	178	033	30		
80	875	754	356	364	20	80	585	716	093	027	20		
90	889	773	270	357	10	90	599	736	2,102 008	020	10		
22 00	0,428 904	0,474 792	2,106 185	0,903 350	78 00	27 00	0,429 613	0,475 755	2,101 922	0,903 013	73 00		
10	918	811	099	344	90	10	627	774	837	006	90		
20	932	831	2,106 014	337	80	20	641	793	752	0,903 000	80		
30	946	850	2,105 929	330	70	30	656	813	667	0,902 993	70		
40	960	869	843	323	60	40	670	832	582	986	60		
50	975	888	758	317	50	50	684	851	497	979	50		
60	0,428 989	908	673	310	40	60	698	871	412	973	40		
70	0,429 003	927	587	303	30	70	712	890	327	966	30		
80	017	946	502	296	20	80	726	909	242	959	20		
90	031	965	417	290	10	90	741	928	157	952	10		
23 00	0,429 045	0,474 985	2,105 331	0,903 283	77 00	28 00	0,429 755	0,475 948	2,101 072	0,902 946	72 00		
10	060	0,475 004	246	276	90	10	769	967	2,100 987	939	90		
20	074	023	161	269	80	20	783	0,475 986	902	932	80		
30	088	042	2,105 075	263	70	30	797	0,476 005	817	925	70		
40	102	062	2,104 990	256	60	40	812	025	732	919	60		
50	116	081	905	249	50	50	826	044	646	912	50		
60	131	100	819	242	40	60	840	063	561	905	40		
70	145	119	734	236	30	70	854	082	476	898	30		
80	159	139	649	229	20	80	868	102	391	892	20		
90	173	158	563	222	10	90	882	121	306	885	10		
24 00	0,429 187	0,475 177	2,104 478	0,903 215	76 00	29 00	0,429 897	0,476 140	2,100 221	0,902 878	71 00		
10	202	196	393	209	90	10	911	160	136	871	90		
20	216	216	308	202	80	20	925	179	2,100 051	865	80		
30	230	235	222	195	70	30	939	198	2,099 966	858	70		
40	244	254	137	189	60	40	953	217	882	851	60		
50	258	273	2,104 052	182	50	50	968	237	797	844	50		
60	272	293	2,103 967	175	40	60	982	256	712	838	40		
70	287	312	881	168	30	70	0,429 996	275	627	831	30		
80	301	331	796	162	20	80	0,430 010	294	542	824	20		
90	315	350	711	155	10	90	024	314	457	817	10		
25 00	0,429 329	0,475 370	2,103 626	0,903 148	75 00	30 00	0,430 038	0,476 333	2,099 372	0,902 811	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	19	20	84	85	86			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,4	8,5	8,6	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,8	17,0	17,2	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	25,2	25,5	25,8	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	33,6	34,0	34,4	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	42,0	42,5	43,0	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	50,4	51,0	51,6	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	58,8	59,5	60,2	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	67,2	68,0	68,8	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	75,6	76,5	77,4	9			

71,75^g

71,70^g

28,30^g

28,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,430 038	0,476 333	2,099 372	0,902 811	70 00				35 00		0,430 747	0,477 297	2,095 132	0,902 473	65 00			
10		053	352	287	804	90				10		762	316	2,095 047	466	90			
20		067	372	202	797	80				20		776	336	2,094 963	459	80			
30		081	391	117	790	70				30		790	355	878	452	70			
40		095	410	2,099 032	784	60				40		804	374	793	445	60			
50		109	429	2,098 947	777	50				50		818	393	709	439	50			
60		124	449	862	770	40				60		832	413	624	432	40			
70		138	468	777	763	30				70		847	432	539	425	30			
80		152	487	692	757	20				80		861	451	455	418	20			
90		166	506	608	750	10				90		875	471	370	412	10			
31 00		0,430 180	0,476 526	2,098 523	0,902 743	69 00				36 00		0,430 889	0,477 490	2,094 286	0,902 405	64 00			
10		194	545	438	736	90				10		903	509	201	398	90			
20		209	564	353	729	80				20		917	528	116	391	80			
30		223	584	268	723	70				30		932	548	2,094 032	385	70			
40		237	603	183	716	60				40		946	567	2,093 947	378	60			
50		251	622	098	709	50				50		960	586	863	371	50			
60		265	641	2,098 013	702	40				60		974	606	778	364	40			
70		280	661	2,097 929	696	30				70	0,430 988		625	693	357	30			
80		294	680	844	689	20				80	0,431 003		644	609	351	20			
90		308	699	759	682	10				90	017		663	524	344	10			
32 00		0,430 322	0,476 718	2,097 674	0,902 675	68 00				37 00		0,431 031	0,477 683	2,093 440	0,902 337	63 00			
10		336	738	589	669	90				10		045	702	355	330	90			
20		350	757	504	662	80				20		059	721	271	324	80			
30		365	776	420	655	70				30		073	741	186	317	70			
40		379	796	335	648	60				40		088	760	102	310	60			
50		393	815	250	642	50				50		102	779	2,093 017	303	50			
60		407	834	165	635	40				60		116	798	2,092 933	297	40			
70		421	853	2,097 080	628	30				70		130	818	848	290	30			
80		435	873	2,096 996	621	20				80		144	837	764	283	20			
90		450	892	911	615	10				90		158	856	679	276	10			
33 00		0,430 464	0,476 911	2,096 826	0,902 608	67 00				38 00		0,431 173	0,477 876	2,092 595	0,902 269	62 00			
10		478	931	741	601	90				10		187	895	510	263	90			
20		492	950	657	594	80				20		201	914	426	256	80			
30		506	969	572	588	70				30		215	934	341	249	70			
40		521	0,476 988	487	581	60				40		229	953	257	242	60			
50		535	0,477 008	402	574	50				50		243	972	172	236	50			
60		549	027	318	567	40				60		258	0,477 991	088	229	40			
70		563	046	233	560	30				70		272	0,478 011	2,092 003	222	30			
80		577	066	148	554	20				80		286	030	2,091 919	215	20			
90		591	085	2,096 063	547	10				90		300	049	834	208	10			
34 00		0,430 606	0,477 104	2,095 979	0,902 540	66 00				39 00		0,431 314	0,478 069	2,091 750	0,902 202	61 00			
10		620	123	894	533	90				10		329	088	665	195	90			
20		634	143	809	527	80				20		343	107	581	188	80			
30		648	162	725	520	70				30		357	127	497	181	70			
40		662	181	640	513	60				40		371	146	412	175	60			
50		676	201	555	506	50				50		385	165	328	168	50			
60		691	220	471	500	40				60		399	184	243	161	40			
70		705	239	386	493	30				70		414	204	159	154	30			
80		719	258	301	486	20				80		428	223	2,091 075	148	20			
90		733	278	216	479	10				90		442	242	2,090 990	141	10			
35 00		0,430 747	0,477 297	2,095 132	0,902 473	65 00				40 00		0,431 456	0,478 262	2,090 906	0,902 134	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						6	7	14	15	19	20	84	85						
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,4	8,5				1					
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,8	17,0				2					
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	25,2	25,5				3					
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	33,6	34,0				4					
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	42,0	42,5				5					
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	50,4	51,0				6					
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	58,8	59,5				7					
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	67,2	68,0				8					
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	75,6	76,5				9					

71,65^g

71,60^g

28,40^g

28,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,431 456	0,478 262	2,090 906	0,902 134	60 00	45 00		0,432 164	0,479 227	2,086 694	0,901 795	55 00
10		470	281	821	127	90	10		179	246	610	788	90
20		484	300	737	120	80	20		193	266	525	781	80
30		499	320	653	114	70	30		207	285	441	774	70
40		513	339	568	107	60	40		221	304	357	768	60
50		527	358	484	100	50	50		235	324	273	761	50
60		541	377	400	093	40	60		249	343	189	754	40
70		555	397	315	087	30	70		264	362	105	747	30
80		569	416	231	080	20	80		278	382	2,086 021	741	20
90		584	435	147	073	10	90		292	401	2,085 937	734	10
41 00		0,431 598	0,478 455	2,090 062	0,902 066	59 00	46 00		0,432 306	0,479 420	2,085 853	0,901 727	54 00
10		612	474	2,089 978	059	90	10		320	440	769	720	90
20		626	493	894	053	80	20		334	459	685	713	80
30		640	513	809	046	70	30		349	478	601	707	70
40		654	532	725	039	60	40		363	497	517	700	60
50		669	551	641	032	50	50		377	517	433	693	50
60		683	570	556	025	40	60		391	536	349	686	40
70		697	590	472	019	30	70		405	555	265	679	30
80		711	609	388	012	20	80		419	575	181	673	20
90		725	628	304	0,902 005	10	90		434	594	097	666	10
42 00		0,431 739	0,478 648	2,089 219	0,901 998	58 00	47 00		0,432 448	0,479 613	2,085 013	0,901 659	53 00
10		754	667	135	992	90	10		462	633	2,084 929	652	90
20		768	686	2,089 051	985	80	20		476	652	845	645	80
30		782	706	2,088 967	978	70	30		490	671	761	639	70
40		796	725	882	971	60	40		504	691	677	632	60
50		810	744	798	964	50	50		519	710	593	625	50
60		824	764	714	958	40	60		533	729	509	618	40
70		839	783	630	951	30	70		547	749	425	611	30
80		853	802	545	944	20	80		561	768	341	605	20
90		867	821	461	937	10	90		575	787	257	598	10
43 00		0,431 881	0,478 841	2,088 377	0,901 931	57 00	48 00		0,432 589	0,479 807	2,084 173	0,901 591	52 00
10		895	860	293	924	90	10		604	826	089	584	90
20		909	879	208	917	80	20		618	845	2,084 005	577	80
30		924	899	124	910	70	30		632	865	2,083 921	571	70
40		938	918	2,088 040	903	60	40		646	884	837	564	60
50		952	937	2,087 956	897	50	50		660	903	753	557	50
60		966	957	872	890	40	60		674	923	669	550	40
70		980	976	788	883	30	70		688	942	586	543	30
80		0,431 994	0,478 995	703	876	20	80		703	961	502	537	20
90		0,432 009	0,479 015	619	869	10	90		717	0,479 981	418	530	10
44 00		0,432 023	0,479 034	2,087 535	0,901 863	56 00	49 00		0,432 731	0,480 000	2,083 334	0,901 523	51 00
10		037	053	451	856	90	10		745	019	250	516	90
20		051	073	367	849	80	20		759	039	166	510	80
30		065	092	283	842	70	30		773	058	2,083 082	503	70
40		079	111	198	836	60	40		788	077	2,082 998	496	60
50		094	130	114	829	50	50		802	097	915	489	50
60		108	150	2,087 030	822	40	60		816	116	831	482	40
70		122	169	2,086 946	815	30	70		830	135	747	476	30
80		136	188	862	808	20	80		844	155	663	469	20
90		150	208	778	802	10	90		858	174	579	462	10
45 00		0,432 164	0,479 227	2,086 694	0,901 795	55 00	50 00		0,432 873	0,480 193	2,082 495	0,901 455	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	19	20	83	84	85			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,3	8,4	8,5	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,6	16,8	17,0	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,9	25,2	25,5	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	33,2	33,6	34,0	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	41,5	42,0	42,5	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	49,8	50,4	51,0	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	58,1	58,8	59,5	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	66,4	67,2	68,0	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	74,7	75,6	76,5	9			

71,55^g

71,50^g

28,50^g

28,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,432 873	0,480 193	2,082 495	0,901 455	50 00				55 00		0,433 580	0,481 160	2,078 311	0,901 115	45 00			
10		887	212	411	448	90				10		595	179	227	108	90			
20		901	232	328	442	80				20		609	199	144	101	80			
30		915	251	244	435	70				30		623	218	2,078 060	094	70			
40		929	270	160	428	60				40		637	237	2,077 976	088	60			
50		943	290	2,082 076	421	50				50		651	257	893	081	50			
60		958	309	2,081 992	414	40				60		665	276	809	074	40			
70		972	328	909	408	30				70		680	295	726	067	30			
80		0,432 986	348	825	401	20				80		694	315	642	060	20			
90		0,433 000	367	741	394	10				90		708	334	559	054	10			
51 00		0,433 014	0,480 386	2,081 657	0,901 387	49 00				56 00		0,433 722	0,481 353	2,077 475	0,901 047	44 00			
10		028	406	574	380	90				10		736	373	392	040	90			
20		042	425	490	374	80				20		750	392	308	033	80			
30		057	444	406	367	70				30		764	412	225	026	70			
40		071	464	322	360	60				40		779	431	141	019	60			
50		085	483	238	353	50				50		793	450	2,077 058	013	50			
60		099	502	155	346	40				60		807	470	2,076 974	0,901 006	40			
70		113	522	2,081 071	339	30				70		821	489	891	0,900 999	30			
80		127	541	2,080 987	333	20				80		835	508	808	992	20			
90		142	560	904	326	10				90		849	528	724	985	10			
52 00		0,433 156	0,480 580	2,080 820	0,901 319	48 00				57 00		0,433 864	0,481 547	2,076 641	0,900 979	43 00			
10		170	599	736	312	90				10		878	566	557	972	90			
20		184	618	652	305	80				20		892	586	474	965	80			
30		198	638	569	299	70				30		906	605	390	958	70			
40		212	657	485	292	60				40		920	624	307	951	60			
50		227	677	401	285	50				50		934	644	223	945	50			
60		241	696	318	278	40				60		948	663	140	938	40			
70		255	715	234	271	30				70		963	682	2,076 057	931	30			
80		269	735	150	265	20				80		977	702	2,075 973	924	20			
90		283	754	2,080 067	258	10				90		0,433 991	721	890	917	10			
53 00		0,433 297	0,480 773	2,079 983	0,901 251	47 00				58 00		0,434 005	0,481 740	2,075 806	0,900 910	42 00			
10		311	793	899	244	90				10		019	760	723	904	90			
20		326	812	816	237	80				20		033	779	640	897	80			
30		340	831	732	231	70				30		047	799	556	890	70			
40		354	851	648	224	60				40		062	818	473	883	60			
50		368	870	565	217	50				50		076	837	390	876	50			
60		382	889	481	210	40				60		090	857	306	870	40			
70		396	909	397	203	30				70		104	876	223	863	30			
80		411	928	314	197	20				80		118	895	139	856	20			
90		425	947	230	190	10				90		132	915	2,075 056	849	10			
54 00		0,433 439	0,480 967	2,079 146	0,901 183	46 00				59 00		0,434 147	0,481 934	2,074 973	0,900 842	41 00			
10		453	0,480 986	2,079 063	176	90				10		161	953	889	835	90			
20		467	0,481 005	2,078 979	169	80				20		175	973	806	829	80			
30		481	025	896	163	70				30		189	0,481 992	723	822	70			
40		496	044	812	156	60				40		203	0,482 011	639	815	60			
50		510	063	728	149	50				50		217	031	556	808	50			
60		524	083	645	142	40				60		231	050	473	801	40			
70		538	102	561	135	30				70		246	070	390	795	30			
80		552	121	478	128	20				80		260	089	306	788	20			
90		566	141	394	122	10				90		274	108	223	781	10			
55 00		0,433 580	0,481 160	2,078 311	0,901 115	45 00				60 00		0,434 288	0,482 128	2,074 140	0,900 774	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			6	7	14	15	19	20	83	84									
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,3	8,4									
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,6	16,8									
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,9	25,2									
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	33,2	33,6									
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	41,5	42,0									
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	49,8	50,4									
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	58,1	58,8									
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	66,4	67,2									
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	74,7	75,6									

71,45^g

71,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

28,60^g

28,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
60 00		0,434 288	0,482 128	2,074 140	0,900 774	40 00					65 00		0,434 995	0,483 096	2,069 982	0,900 433	35 00				
10		302	147	2,074 056	767						10		0,435 010	115	899	426					90
20		316	166	2,073 973	760						20		024	135	816	419					80
30		330	186	890	754						30		038	154	733	412					70
40		345	205	807	747						40		052	173	650	405					60
50		359	224	723	740						50		066	193	567	399					50
60		373	244	640	733						60		080	212	484	392					40
70		387	263	557	726						70		094	232	401	385					30
80		401	283	474	719						80		109	251	318	378					20
90		415	302	390	713						90		123	270	235	371					10
61 00		0,434 430	0,482 321	2,073 307	0,900 706	39 00					66 00		0,435 137	0,483 290	2,069 152	0,900 364	34 00				
10		444	341	224	699						10		151	309	2,069 069	358					90
20		458	360	141	692						20		165	328	2,068 986	351					80
30		472	379	2,073 057	685						30		179	348	903	344					70
40		486	399	2,072 974	679						40		193	367	821	337					60
50		500	418	891	672						50		208	387	738	330					50
60		514	437	808	665						60		222	406	655	323					40
70		529	457	725	658						70		236	425	572	316					30
80		543	476	641	651						80		250	445	489	310					20
90		557	495	558	644						90		264	464	406	303					10
62 00		0,434 571	0,482 515	2,072 475	0,900 638	38 00					67 00		0,435 278	0,483 483	2,068 323	0,900 296	33 00				
10		585	534	392	631						10		292	503	240	289					90
20		599	554	309	624						20		307	522	157	282					80
30		613	573	226	617						30		321	542	2,068 074	275					70
40		628	592	142	610						40		335	561	2,067 991	269					60
50		642	612	2,072 059	603						50		349	580	909	262					50
60		656	631	2,071 976	597						60		363	600	826	255					40
70		670	650	893	590						70		377	619	743	248					30
80		684	670	810	583						80		391	639	660	241					20
90		698	689	727	576						90		406	658	577	234					10
63 00		0,434 712	0,482 709	2,071 644	0,900 569	37 00					68 00		0,435 420	0,483 677	2,067 494	0,900 228	32 00				
10		727	728	560	562						10		434	697	411	221					90
20		741	747	477	556						20		448	716	328	214					80
30		755	767	394	549						30		462	735	246	207					70
40		769	786	311	542						40		476	755	163	200					60
50		783	805	228	535						50		490	774	2,067 080	193					50
60		797	825	145	528						60		504	794	2,066 997	187					40
70		812	844	2,071 062	521						70		519	813	914	180					30
80		826	863	2,070 979	515						80		533	832	832	173					20
90		840	883	896	508						90		547	852	749	166					10
64 00		0,434 854	0,482 902	2,070 813	0,900 501	36 00					69 00		0,435 561	0,483 871	2,066 666	0,900 159	31 00				
10		868	922	730	494						10		575	891	583	152					90
20		882	941	646	487						20		589	910	500	146					80
30		896	960	563	481						30		603	929	418	139					70
40		911	980	480	474						40		618	949	335	132					60
50		925	0,482 999	397	467						50		632	968	252	125					50
60		939	0,483 018	314	460						60		646	0,483 987	169	118					40
70		953	038	231	453						70		660	0,484 007	086	111					30
80		967	057	148	446						80		674	026	2,066 004	104					20
90		981	077	2,070 065	440						90		688	046	2,065 921	098					10
65 00		0,434 995	0,483 096	2,069 982	0,900 433	35 00					70 00		0,435 702	0,484 065	2,065 838	0,900 091	30 00				
	cos	ctg	tg	sin		c	cc					cos	ctg	tg	sin		c	cc			

		6	7	14	15	19	20	82	83	84	85										
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,2	8,3	8,4	8,5	1										
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,4	16,6	16,8	17,0	2										
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,6	24,9	25,2	25,5	3										
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,8	33,2	33,6	34,0	4										
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	41,0	41,5	42,0	42,5	5										
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	49,2	49,8	50,4	51,0	6										
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	57,4	58,1	58,8	59,5	7										
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	65,6	66,4	67,2	68,0	8										
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	73,8	74,7	75,6	76,5	9										

71,35^g

71,30^g

28,70^g

28,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,435 702	0,484 065	2,065 838	0,900 091	30 00				75 00		0,436 409	0,485 035	2,061 708	0,899 748	25 00			
10		717	084	755	084	90				10		423	054	625	741	90			
20		731	104	673	077	80				20		438	074	543	735	80			
30		745	123	590	070	70				30		452	093	460	728	70			
40		759	143	507	063	60				40		466	112	378	721	60			
50		773	162	425	057	50				50		480	132	295	714	50			
60		787	181	342	050	40				60		494	151	213	707	40			
70		801	201	259	043	30				70		508	171	130	700	30			
80		816	220	176	036	20				80		522	190	2,061 048	693	20			
90		830	240	094	029	10				90		536	209	2,060 966	687	10			
71 00		0,435 844	0,484 259	2,065 011	0,900 022	29 00				76 00		0,436 551	0,485 229	2,060 883	0,899 680	24 00			
10		858	278	2,064 928	015	90				10		565	248	801	673	90			
20		872	298	846	009	80				20		579	268	718	666	80			
30		886	317	763	0,900 002	70				30		593	287	636	659	70			
40		900	336	680	0,899 995	60				40		607	306	554	652	60			
50		915	356	598	988	50				50		621	326	471	645	50			
60		929	375	515	981	40				60		635	345	389	639	40			
70		943	395	432	974	30				70		649	365	306	632	30			
80		957	414	350	968	20				80		664	384	224	625	20			
90		971	433	267	961	10				90		678	404	142	618	10			
72 00		0,435 985	0,484 453	2,064 184	0,899 954	28 00				77 00		0,436 692	0,485 423	2,060 059	0,899 611	23 00			
10		0,435 999	472	102	947	90				10		706	442	2,059 977	604	90			
20		0,436 013	492	2,064 019	940	80				20		720	462	894	597	80			
30		028	511	2,063 937	933	70				30		734	481	812	591	70			
40		042	530	854	926	60				40		748	501	730	584	60			
50		056	550	771	920	50				50		763	520	647	577	50			
60		070	569	689	913	40				60		777	539	565	570	40			
70		084	589	606	906	30				70		791	559	483	563	30			
80		098	608	523	899	20				80		805	578	400	556	20			
90		112	627	441	892	10				90		819	598	318	549	10			
73 00		0,436 127	0,484 647	2,063 358	0,899 885	27 00				78 00		0,436 833	0,485 617	2,059 236	0,899 543	22 00			
10		141	666	276	878	90				10		847	636	153	536	90			
20		155	686	193	872	80				20		861	656	2,059 071	529	80			
30		169	705	111	865	70				30		876	675	2,058 989	522	70			
40		183	724	2,063 028	858	60				40		890	695	907	515	60			
50		197	744	2,062 945	851	50				50		904	714	824	508	50			
60		211	763	863	844	40				60		918	734	742	501	40			
70		225	783	780	837	30				70		932	753	660	494	30			
80		240	802	698	831	20				80		946	772	577	488	20			
90		254	821	615	824	10				90		960	792	495	481	10			
74 00		0,436 268	0,484 841	2,062 533	0,899 817	26 00				79 00		0,436 974	0,485 811	2,058 413	0,899 474	21 00			
10		282	860	450	810	90				10		0,436 989	831	331	467	90			
20		296	880	368	803	80				20		0,437 003	850	248	460	80			
30		310	899	285	796	70				30		017	869	166	453	70			
40		324	918	203	789	60				40		031	889	084	446	60			
50		339	938	120	783	50				50		045	908	2,058 002	440	50			
60		353	957	2,062 038	776	40				60		059	928	2,057 919	433	40			
70		367	977	2,061 955	769	30				70		073	947	837	426	30			
80		381	0,484 996	873	762	20				80		088	967	755	419	20			
90		395	0,485 015	790	755	10				90		102	0,485 986	673	412	10			
75 00		0,436 409	0,485 035	2,061 708	0,899 748	25 00				80 00		0,437 116	0,486 005	2,057 591	0,899 405	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			6	7	14	15	19	20	82	83									
			1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,2	8,3								
			2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,4	16,6								
			3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,6	24,9								
			4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,8	33,2								
			5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	41,0	41,5								
			6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	49,2	49,8								
			7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	57,4	58,1								
			8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	65,6	66,4								
			9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	73,8	74,7								

71,25^g

71,20^g

28,80^g

28,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
80 00		0,437 116	0,486 005	2,057 591	0,899 405	20 00	85 00		0,437 822	0,486 977	2,053 487	0,899 062	15 00	
10		130	025	508	398	90	10		836	0,486 996	405	055	90	
20		144	044	426	392	80	20		850	0,487 016	323	048	80	
30		158	064	344	385	70	30		864	035	241	041	70	
40		172	083	262	378	60	40		879	054	159	034	60	
50		186	102	180	371	50	50		893	074	2,053 077	027	50	
60		201	122	097	364	40	60		907	093	2,052 995	020	40	
70		215	141	2,057 015	357	30	70		921	113	913	014	30	
80		229	161	2,056 933	350	20	80		935	132	831	007	20	
90		243	180	851	343	10	90		949	152	749	0,899 000	10	
81 00		0,437 257	0,486 200	2,056 769	0,899 337	19 00	86 00		0,437 963	0,487 171	2,052 667	0,898 993	14 00	
10		271	219	687	330	90	10		977	190	586	986	90	
20		285	238	604	323	80	20		0,437 991	210	504	979	80	
30		299	258	522	316	70	30		0,438 006	229	422	972	70	
40		314	277	440	309	60	40		020	249	340	965	60	
50		328	297	358	302	50	50		034	268	258	958	50	
60		342	316	276	295	40	60		048	288	176	952	40	
70		356	336	194	288	30	70		062	307	094	945	30	
80		370	355	112	282	20	80		076	326	2,052 012	938	20	
90		384	374	2,056 029	275	10	90		090	346	2,051 931	931	10	
82 00		0,437 398	0,486 394	2,055 947	0,899 268	18 00	87 00		0,438 104	0,487 365	2,051 849	0,898 924	13 00	
10		412	413	865	261	90	10		119	385	767	917	90	
20		427	433	783	254	80	20		133	404	685	910	80	
30		441	452	701	247	70	30		147	424	603	903	70	
40		455	471	619	240	60	40		161	443	521	897	60	
50		469	491	537	234	50	50		175	463	440	890	50	
60		483	510	455	227	40	60		189	482	358	883	40	
70		497	530	373	220	30	70		203	501	276	876	30	
80		511	549	291	213	20	80		217	521	194	869	20	
90		525	569	209	206	10	90		232	540	112	862	10	
83 00		0,437 540	0,486 588	2,055 127	0,899 199	17 00	88 00		0,438 246	0,487 560	2,051 031	0,898 855	12 00	
10		554	607	2,055 045	192	90	10		260	579	2,050 949	848	90	
20		568	627	2,054 962	185	80	20		274	599	867	841	80	
30		582	646	880	179	70	30		288	618	785	835	70	
40		596	666	798	172	60	40		302	638	704	828	60	
50		610	685	716	165	50	50		316	657	622	821	50	
60		624	705	634	158	40	60		330	676	540	814	40	
70		638	724	552	151	30	70		344	696	458	807	30	
80		653	743	470	144	20	80		359	715	377	800	20	
90		667	763	388	137	10	90		373	735	295	793	10	
84 00		0,437 681	0,486 782	2,054 306	0,899 130	16 00	89 00		0,438 387	0,487 754	2,050 213	0,898 786	11 00	
10		695	802	224	124	90	10		401	774	131	780	90	
20		709	821	142	117	80	20		415	793	2,050 050	773	80	
30		723	841	2,054 060	110	70	30		429	813	2,049 968	766	70	
40		737	860	2,053 978	103	60	40		443	832	886	759	60	
50		751	879	896	096	50	50		457	851	804	752	50	
60		766	899	814	089	40	60		472	871	723	745	40	
70		780	918	732	082	30	70		486	890	641	738	30	
80		794	938	651	075	20	80		500	910	559	731	20	
90		808	957	569	069	10	90		514	929	478	724	10	
85 00		0,437 822	0,486 977	2,053 487	0,899 062	15 00	90 00		0,438 528	0,487 949	2,049 396	0,898 718	10 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	19	20	81	82	83				
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,1	8,2	8,3	1				
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,2	16,4	16,6	2				
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,3	24,6	24,9	3				
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,4	32,8	33,2	4				
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	40,5	41,0	41,5	5				
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	48,6	49,2	49,8	6				
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	56,7	57,4	58,1	7				
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	64,8	65,6	66,4	8				
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	72,9	73,8	74,7	9				

71,15^g

71,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

28,90^g

28,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,438 528	0,487 949	2,049 396	0,898 718	10 00				95 00		0,439 234	0,488 921	2,045 318	0,898 373	05 00			
10		542	968	314	711	90				10		248	941	237	366	90			
20		556	0,487 988	233	704	80				20		262	960	156	359	80			
30		570	0,488 007	151	697	70				30		276	980	2,045 074	352	70			
40		584	026	2,049 069	690	60				40		290	0,488 999	2,044 993	345	60			
50		599	046	2,048 988	683	50				50		304	0,489 019	911	338	50			
60		613	065	906	676	40				60		318	038	830	331	40			
70		627	085	824	669	30				70		333	058	749	325	30			
80		641	104	743	662	20				80		347	077	667	318	20			
90		655	124	661	656	10				90		361	097	586	311	10			
91 00		0,438 669	0,488 143	2,048 579	0,898 649	09 00				96 00		0,439 375	0,489 116	2,044 504	0,898 304	04 00			
10		683	163	498	642	90				10		389	136	423	297	90			
20		697	182	416	635	80				20		403	155	342	290	80			
30		712	202	335	628	70				30		417	174	260	283	70			
40		726	221	253	621	60				40		431	194	179	276	60			
50		740	240	171	614	50				50		445	213	098	269	50			
60		754	260	090	607	40				60		459	233	2,044 016	262	40			
70		768	279	2,048 008	600	30				70		474	252	2,043 935	256	30			
80		782	299	2,047 927	593	20				80		488	272	854	249	20			
90		796	318	845	587	10				90		502	291	772	242	10			
92 00		0,438 810	0,488 338	2,047 763	0,898 580	08 00				97 00		0,439 516	0,489 311	2,043 691	0,898 235	03 00			
10		824	357	682	573	90				10		530	330	610	228	90			
20		839	377	600	566	80				20		544	350	528	221	80			
30		853	396	519	559	70				30		558	369	447	214	70			
40		867	415	437	552	60				40		572	389	366	207	60			
50		881	435	356	545	50				50		586	408	285	200	50			
60		895	454	274	538	40				60		601	428	203	193	40			
70		909	474	192	531	30				70		615	447	122	186	30			
80		923	493	111	525	20				80		629	467	2,043 041	180	20			
90		937	513	2,047 029	518	10				90		643	486	2,042 959	173	10			
93 00		0,438 951	0,488 532	2,046 948	0,898 511	07 00				98 00		0,439 657	0,489 505	2,042 878	0,898 166	02 00			
10		966	552	866	504	90				10		671	525	797	159	90			
20		980	571	785	497	80				20		685	544	716	152	80			
30		0,438 994	591	703	490	70				30		699	564	634	145	70			
40		0,439 008	610	622	483	60				40		713	583	553	138	60			
50		022	630	540	476	50				50		728	603	472	131	50			
60		036	649	459	469	40				60		742	622	391	124	40			
70		050	668	377	463	30				70		756	642	309	117	30			
80		064	688	296	456	20				80		770	661	228	110	20			
90		078	707	214	449	10				90		784	681	147	104	10			
94 00		0,439 093	0,488 727	2,046 133	0,898 442	06 00				99 00		0,439 798	0,489 700	2,042 066	0,898 097	01 00			
10		107	746	2,046 051	435	90				10		812	720	2,041 985	090	90			
20		121	766	2,045 970	428	80				20		826	739	903	083	80			
30		135	785	888	421	70				30		840	759	822	076	70			
40		149	805	807	414	60				40		855	778	741	069	60			
50		163	824	726	407	50				50		869	798	660	062	50			
60		177	844	644	400	40				60		883	817	579	055	40			
70		191	863	563	394	30				70		897	837	497	048	30			
80		206	883	481	387	20				80		911	856	416	041	20			
90		220	902	400	380	10				90		925	875	335	034	10			
95 00		0,439 234	0,488 921	2,045 318	0,898 373	05 00				00 00		0,439 939	0,489 895	2,041 254	0,898 028	00 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				6	7	14	15	19	20	81	82								
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,1	8,2	1								
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,2	16,4	2								
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,3	24,6	3								
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,4	32,8	4								
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	40,5	41,0	5								
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	48,6	49,2	6								
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	56,7	57,4	7								
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	64,8	65,6	8								
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	72,9	73,8	9								

71,05^g

71,00^g

29,00^g

29,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	00 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	95 00
00 00	0,439 939	0,489 895	2,041 254	0,898 028	00 00		05 00	0,440 644	0,490 869	2,037 203	0,897 682	95 00	
10	953	914	173	021	90	10	658	889	122	675	90		
20	967	934	092	014	80	20	673	908	2,037 041	668	80		
30	981	953	2,041 011	007	70	30	687	928	2,036 960	661	70		
40	0,439 996	973	2,040 929	0,898 000	60	40	701	947	879	654	60		
50	0,440 010	0,489 992	848	0,897 993	50	50	715	967	798	647	50		
60	024	0,490 012	767	986	40	60	729	0,490 986	717	640	40		
70	038	031	686	979	30	70	743	0,491 006	636	633	30		
80	052	051	605	972	20	80	757	025	556	626	20		
90	066	070	524	965	10	90	771	045	475	619	10		
01 00	0,440 080	0,490 090	2,040 443	0,897 958	99 00	06 00	0,440 785	0,491 064	2,036 394	0,897 613	94 00		
10	094	109	362	952	90	10	799	084	313	606	90		
20	108	129	280	945	80	20	814	103	232	599	80		
30	123	148	199	938	70	30	828	123	151	592	70		
40	137	168	118	931	60	40	842	142	2,036 070	585	60		
50	151	187	2,040 037	924	50	50	856	162	2,035 990	578	50		
60	165	207	2,039 956	917	40	60	870	181	909	571	40		
70	179	226	875	910	30	70	884	201	828	564	30		
80	193	246	794	903	20	80	898	220	747	557	20		
90	207	265	713	896	10	90	912	240	666	550	10		
02 00	0,440 221	0,490 285	2,039 632	0,897 889	98 00	07 00	0,440 926	0,491 259	2,035 586	0,897 543	93 00		
10	235	304	551	882	90	10	940	279	505	536	90		
20	249	324	470	875	80	20	955	298	424	529	80		
30	264	343	389	869	70	30	969	318	343	523	70		
40	278	362	308	862	60	40	983	337	262	516	60		
50	292	382	227	855	50	50	0,440 997	357	182	509	50		
60	306	401	146	848	40	60	0,441 011	376	101	502	40		
70	320	421	2,039 065	841	30	70	025	396	2,035 020	495	30		
80	334	440	2,038 984	834	20	80	039	415	2,034 939	488	20		
90	348	460	903	827	10	90	053	435	859	481	10		
03 00	0,440 362	0,490 479	2,038 822	0,897 820	97 00	08 00	0,441 067	0,491 454	2,034 778	0,897 474	92 00		
10	376	499	741	813	90	10	081	474	697	467	90		
20	391	518	660	806	80	20	096	493	616	460	80		
30	405	538	579	799	70	30	110	513	536	453	70		
40	419	557	498	792	60	40	124	532	455	446	60		
50	433	577	417	786	50	50	138	552	374	439	50		
60	447	596	336	779	40	60	152	571	294	432	40		
70	461	616	255	772	30	70	166	591	213	426	30		
80	475	635	174	765	20	80	180	610	132	419	20		
90	489	655	093	758	10	90	194	630	2,034 051	412	10		
04 00	0,440 503	0,490 674	2,038 012	0,897 751	96 00	09 00	0,441 208	0,491 649	2,033 971	0,897 405	91 00		
10	517	694	2,037 931	744	90	10	222	669	890	398	90		
20	532	713	850	737	80	20	236	688	809	391	80		
30	546	733	769	730	70	30	251	708	729	384	70		
40	560	752	688	723	60	40	265	727	648	377	60		
50	574	772	607	716	50	50	279	747	567	370	50		
60	588	791	526	709	40	60	293	766	487	363	40		
70	602	811	445	703	30	70	307	786	406	356	30		
80	616	830	364	696	20	80	321	805	325	349	20		
90	630	850	283	689	10	90	335	825	245	342	10		
05 00	0,440 644	0,490 869	2,037 203	0,897 682	95 00	10 00	0,441 349	0,491 844	2,033 164	0,897 335	90 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		6	7	14	15	19	20	80	81	82			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,0	8,1	8,2	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,0	16,2	16,4	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,0	24,3	24,6	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,0	32,4	32,8	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	40,0	40,5	41,0	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	48,0	48,6	49,2	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	56,0	56,7	57,4	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	64,0	64,8	65,6	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	72,0	72,9	73,8	9			

70,95^g

70,90^g

29,10^g

29,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,441 349	0,491 844	2,033 164	0,897 335	90		15 00	0,442 054	0,492 820	2,029 138	0,896 989	85 00	
10	363	864	083	328	90	10	068	840	2,029 058	982	90		
20	377	883	2,033 003	322	80	20	082	859	2,028 978	975	80		
30	392	903	2,032 922	315	70	30	096	879	897	968	70		
40	406	922	842	308	60	40	110	898	817	961	60		
50	420	942	761	301	50	50	124	918	737	954	50		
60	434	961	680	294	40	60	138	937	656	947	40		
70	448	0,491 981	600	287	30	70	153	957	576	940	30		
80	462	0,492 000	519	280	20	80	167	976	496	933	20		
90	476	020	438	273	10	90	181	0,492 996	415	926	10		
11 00	0,441 490	0,492 039	2,032 358	0,897 266	89 00	16 00	0,442 195	0,493 015	2,028 335	0,896 919	84 00		
10	504	059	277	259	90	10	209	035	255	912	90		
20	518	078	197	252	80	20	223	054	174	905	80		
30	532	098	116	245	70	30	237	074	094	898	70		
40	547	117	2,032 036	238	60	40	251	093	2,028 014	891	60		
50	561	137	2,031 955	231	50	50	265	113	2,027 933	884	50		
60	575	156	874	224	40	60	279	132	853	877	40		
70	589	176	794	218	30	70	293	152	773	870	30		
80	603	195	713	211	20	80	307	171	692	863	20		
90	617	215	633	204	10	90	322	191	612	857	10		
12 00	0,441 631	0,492 234	2,031 552	0,897 197	88 00	17 00	0,442 336	0,493 211	2,027 532	0,896 850	83 00		
10	645	254	472	190	90	10	350	230	451	843	90		
20	659	273	391	183	80	20	364	250	371	836	80		
30	673	293	311	176	70	30	378	269	291	829	70		
40	688	313	230	169	60	40	392	289	211	822	60		
50	702	332	150	162	50	50	406	308	130	815	50		
60	716	352	2,031 069	155	40	60	420	328	2,027 050	808	40		
70	730	371	2,030 989	148	30	70	434	347	2,026 970	801	30		
80	744	391	908	141	20	80	448	367	890	794	20		
90	758	410	828	134	10	90	462	386	809	787	10		
13 00	0,441 772	0,492 430	2,030 747	0,897 127	87 00	18 00	0,442 477	0,493 406	2,026 729	0,896 780	82 00		
10	786	449	667	120	90	10	491	425	649	773	90		
20	800	469	586	113	80	20	505	445	569	766	80		
30	814	488	506	107	70	30	519	464	489	759	70		
40	828	508	425	100	60	40	533	484	408	752	60		
50	843	527	345	093	50	50	547	503	328	745	50		
60	857	547	264	086	40	60	561	523	248	738	40		
70	871	566	184	079	30	70	575	543	168	731	30		
80	885	586	103	072	20	80	589	562	088	724	20		
90	899	605	2,030 023	065	10	90	603	582	2,026 007	718	10		
14 00	0,441 913	0,492 625	2,029 943	0,897 058	86 00	19 00	0,442 617	0,493 601	2,025 927	0,896 711	81 00		
10	927	644	862	051	90	10	631	621	847	704	90		
20	941	664	782	044	80	20	646	640	767	697	80		
30	955	683	701	037	70	30	660	660	687	690	70		
40	969	703	621	030	60	40	674	679	606	683	60		
50	983	722	540	023	50	50	688	699	526	676	50		
60	0,441 998	742	460	016	40	60	702	718	446	669	40		
70	0,442 012	761	380	009	30	70	716	738	366	662	30		
80	026	781	299	0,897 002	20	80	730	757	286	655	20		
90	040	800	219	0,896 995	10	90	744	777	206	648	10		
15 00	0,442 054	0,492 820	2,029 138	0,896 989	85 00	20 00	0,442 758	0,493 797	2,025 126	0,896 641	80 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			6	7	14	15	19	20	80	81			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	8,0	8,1			1		
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	16,0	16,2			2		
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	24,0	24,3			3		
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	32,0	32,4			4		
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	40,0	40,5			5		
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	48,0	48,6			6		
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	56,0	56,7			7		
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	64,0	64,8			8		
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	72,0	72,9			9		

70,85^g

70,80^g

29,20^g

29,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,442 758	0,493 797	2,025 126	0,896 641	25 00		0,443 462	0,494 774	2,021 126	0,896 293			
10	772	816	2,025 045	634	90	10	476	793	2,021 046	286	90		
20	786	836	2,024 965	627	80	20	490	813	2,020 966	279	80		
30	800	855	885	620	70	30	505	832	886	272	70		
40	815	875	805	613	60	40	519	852	806	265	60		
50	829	894	725	606	50	50	533	872	726	258	50		
60	843	914	645	599	40	60	547	891	646	251	40		
70	857	933	565	592	30	70	561	911	567	244	30		
80	871	953	485	585	20	80	575	930	487	237	20		
90	885	972	405	578	10	90	589	950	407	230	10		
21 00	0,442 899	0,493 992	2,024 325	0,896 571	79 00	26 00	0,443 603	0,494 969	2,020 327	0,896 223	74 00		
10	913	0,494 011	245	565	90	10	617	0,494 989	247	216	90		
20	927	031	164	558	80	20	631	0,495 008	167	209	80		
30	941	051	084	551	70	30	645	028	088	202	70		
40	955	070	2,024 004	544	60	40	659	048	2,020 008	195	60		
50	969	090	2,023 924	537	50	50	673	067	2,019 928	189	50		
60	984	109	844	530	40	60	688	087	848	182	40		
70	0,442 998	129	764	523	30	70	702	106	768	175	30		
80	0,443 012	148	684	516	20	80	716	126	689	168	20		
90	026	168	604	509	10	90	730	145	609	161	10		
22 00	0,443 040	0,494 187	2,023 524	0,896 502	78 00	27 00	0,443 744	0,495 165	2,019 529	0,896 154	73 00		
10	054	207	444	495	90	10	758	184	449	147	90		
20	068	226	364	488	80	20	772	204	370	140	80		
30	082	246	284	481	70	30	786	224	290	133	70		
40	096	266	204	474	60	40	800	243	210	126	60		
50	110	285	124	467	50	50	814	263	130	119	50		
60	124	305	2,023 044	460	40	60	828	282	2,019 051	112	40		
70	138	324	2,022 964	453	30	70	842	302	2,018 971	105	30		
80	153	344	884	446	20	80	856	321	891	098	20		
90	167	363	804	439	10	90	871	341	811	091	10		
23 00	0,443 181	0,494 383	2,022 724	0,896 432	77 00	28 00	0,443 885	0,495 361	2,018 732	0,896 084	72 00		
10	195	402	644	425	90	10	899	380	652	077	90		
20	209	422	564	418	80	20	913	400	572	070	80		
30	223	441	484	411	70	30	927	419	492	063	70		
40	237	461	404	404	60	40	941	439	413	056	60		
50	251	481	324	397	50	50	955	458	333	049	50		
60	265	500	244	391	40	60	969	478	253	042	40		
70	279	520	164	384	30	70	983	497	174	035	30		
80	293	539	084	377	20	80	0,443 997	517	094	028	20		
90	307	559	2,022 004	370	10	90	0,444 011	537	2,018 014	021	10		
24 00	0,443 322	0,494 578	2,021 925	0,896 363	76 00	29 00	0,444 025	0,495 556	2,017 935	0,896 014	71 00		
10	336	598	845	356	90	10	039	576	855	007	90		
20	350	617	765	349	80	20	054	595	775	0,896 000	80		
30	364	637	685	342	70	30	068	615	696	0,895 993	70		
40	378	656	605	335	60	40	082	634	616	986	60		
50	392	676	525	328	50	50	096	654	536	979	50		
60	406	696	445	321	40	60	110	674	457	972	40		
70	420	715	365	314	30	70	124	693	377	965	30		
80	434	735	285	307	20	80	138	713	297	958	20		
90	448	754	205	300	10	90	152	732	218	951	10		
25 00	0,443 462	0,494 774	2,021 126	0,896 293	75 00	30 00	0,444 166	0,495 752	2,017 138	0,895 944	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		6	7	14	15	19	20	79	80	81			
1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	7,9	8,0	8,1	1			
2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	15,8	16,0	16,2	2			
3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	23,7	24,0	24,3	3			
4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	31,6	32,0	32,4	4			
5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	39,5	40,0	40,5	5			
6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	47,4	48,0	48,6	6			
7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	55,3	56,0	56,7	7			
8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	63,2	64,0	64,8	8			
9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	71,1	72,0	72,9	9			

70,75^g

70,70^g

29,30^g

29,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,444 166	0,495 752	2,017 138	0,895 944	70 00				35 00		0,444 870	0,496 731	2,013 163	0,895 595	65 00			
10		180	771	2,017 059	937	90				10		884	750	084	588	90			
20		194	791	2,016 979	930	80				20		898	770	2,013 005	581	80			
30		208	811	899	924	70				30		912	789	2,012 925	574	70			
40		222	830	820	917	60				40		926	809	846	567	60			
50		236	850	740	910	50				50		940	829	767	560	50			
60		251	869	661	903	40				60		954	848	687	553	40			
70		265	889	581	896	30				70		968	868	608	546	30			
80		279	908	501	889	20				80		982	887	529	539	20			
90		293	928	422	882	10				90		0,444 996	907	449	532	10			
31 00		0,444 307	0,495 948	2,016 342	0,895 875	69 00				36 00		0,445 010	0,496 927	2,012 370	0,895 525	64 00			
10		321	967	263	868	90				10		024	946	291	518	90			
20		335	0,495 987	183	861	80				20		038	966	211	511	80			
30		349	0,496 006	104	854	70				30		053	0,496 985	132	504	70			
40		363	026	2,016 024	847	60				40		067	0,497 005	2,012 053	497	60			
50		377	045	2,015 944	840	50				50		081	024	2,011 973	490	50			
60		391	065	865	833	40				60		095	044	894	483	40			
70		405	085	785	826	30				70		109	064	815	476	30			
80		419	104	706	819	20				80		123	083	736	470	20			
90		434	124	626	812	10				90		137	103	656	463	10			
32 00		0,444 448	0,496 143	2,015 547	0,895 805	68 00				37 00		0,445 151	0,497 122	2,011 577	0,895 456	63 00			
10		462	163	467	798	90				10		165	142	498	449	90			
20		476	182	388	791	80				20		179	162	418	442	80			
30		490	202	308	784	70				30		193	181	339	435	70			
40		504	222	229	777	60				40		207	201	260	428	60			
50		518	241	149	770	50				50		221	220	181	421	50			
60		532	261	2,015 070	763	40				60		235	240	101	414	40			
70		546	280	2,014 990	756	30				70		249	260	2,011 022	407	30			
80		560	300	911	749	20				80		264	279	2,010 943	400	20			
90		574	319	831	742	10				90		278	299	864	393	10			
33 00		0,444 588	0,496 339	2,014 752	0,895 735	67 00				38 00		0,445 292	0,497 318	2,010 785	0,895 386	62 00			
10		602	359	672	728	90				10		306	338	705	379	90			
20		616	378	593	721	80				20		320	358	626	372	80			
30		630	398	513	714	70				30		334	377	547	365	70			
40		645	417	434	707	60				40		348	397	468	358	60			
50		659	437	355	700	50				50		362	416	389	351	50			
60		673	457	275	693	40				60		376	436	309	344	40			
70		687	476	196	686	30				70		390	455	230	337	30			
80		701	496	116	679	20				80		404	475	151	330	20			
90		715	515	2,014 037	672	10				90		418	495	2,010 072	323	10			
34 00		0,444 729	0,496 535	2,013 957	0,895 665	66 00				39 00		0,445 432	0,497 514	2,009 993	0,895 316	61 00			
10		743	554	878	658	90				10		446	534	913	309	90			
20		757	574	799	651	80				20		460	553	834	302	80			
30		771	594	719	644	70				30		474	573	755	295	70			
40		785	613	640	637	60				40		489	593	676	288	60			
50		799	633	560	630	50				50		503	612	597	281	50			
60		813	652	481	623	40				60		517	632	518	274	40			
70		827	672	402	616	30				70		531	651	439	267	30			
80		842	691	322	609	20				80		545	671	359	260	20			
90		856	711	243	602	10				90		559	691	280	253	10			
35 00		0,444 870	0,496 731	2,013 163	0,895 595	65 00				40 00		0,445 573	0,497 710	2,009 201	0,895 246	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						6	7	14	15	19	20	79	80						
		1	0,6	0,7	1,4	1,5	1,9	2,0	7,9	8,0				1					
		2	1,2	1,4	2,8	3,0	3,8	4,0	15,8	16,0			2						
		3	1,8	2,1	4,2	4,5	5,7	6,0	23,7	24,0			3						
		4	2,4	2,8	5,6	6,0	7,6	8,0	31,6	32,0			4						
		5	3,0	3,5	7,0	7,5	9,5	10,0	39,5	40,0			5						
		6	3,6	4,2	8,4	9,0	11,4	12,0	47,4	48,0			6						
		7	4,2	4,9	9,8	10,5	13,3	14,0	55,3	56,0			7						
		8	4,8	5,6	11,2	12,0	15,2	16,0	63,2	64,0			8						
		9	5,4	6,3	12,6	13,5	17,1	18,0	71,1	72,0			9						

70,65^g

70,60^g

29,40^g

29,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,445 573	0,497 710	2,009 201	0,895 246	60 00	45 00		0,446 276	0,498 691	2,005 251	0,894 895	55 00
10		587	730	122	239	90	10		290	710	173	888	90
20		601	749	2,009 043	232	80	20		304	730	094	881	80
30		615	769	2,008 964	225	70	30		318	749	2,005 015	874	70
40		629	789	885	218	60	40		332	769	2,004 936	867	60
50		643	808	806	211	50	50		346	789	857	860	50
60		657	828	727	204	40	60		360	808	778	853	40
70		671	847	647	197	30	70		374	828	699	846	30
80		685	867	568	190	20	80		388	847	621	839	20
90		699	887	489	183	10	90		402	867	542	832	10
41 00		0,445 714	0,497 906	2,008 410	0,895 176	59 00	46 00		0,446 416	0,498 887	2,004 463	0,894 825	54 00
10		728	926	331	169	90	10		431	906	384	818	90
20		742	945	252	162	80	20		445	926	305	811	80
30		756	965	173	155	70	30		459	946	227	804	70
40		770	0,497 985	094	148	60	40		473	965	148	797	60
50		784	0,498 004	2,008 015	141	50	50		487	0,498 985	2,004 069	790	50
60		798	024	2,007 936	134	40	60		501	0,499 004	2,003 990	783	40
70		812	043	857	127	30	70		515	024	911	776	30
80		826	063	778	120	20	80		529	044	833	769	20
90		840	083	699	113	10	90		543	063	754	762	10
42 00		0,445 854	0,498 102	2,007 620	0,895 106	58 00	47 00		0,446 557	0,499 083	2,003 675	0,894 755	53 00
10		868	122	541	099	90	10		571	103	596	748	90
20		882	141	462	092	80	20		585	122	518	741	80
30		896	161	383	085	70	30		599	142	439	734	70
40		910	181	304	078	60	40		613	161	360	727	60
50		924	200	225	071	50	50		627	181	281	720	50
60		939	220	146	064	40	60		641	201	203	713	40
70		953	240	2,007 067	057	30	70		655	220	124	706	30
80		967	259	2,006 988	050	20	80		669	240	2,003 045	699	20
90		981	279	909	043	10	90		684	260	2,002 966	692	10
43 00		0,445 995	0,498 298	2,006 830	0,895 036	57 00	48 00		0,446 698	0,499 279	2,002 888	0,894 685	52 00
10		0,446 009	318	751	029	90	10		712	299	809	678	90
20		023	338	672	022	80	20		726	318	730	671	80
30		037	357	593	015	70	30		740	338	651	664	70
40		051	377	514	008	60	40		754	358	573	657	60
50		065	396	435	0,895 001	50	50		768	377	494	650	50
60		079	416	356	0,894 994	40	60		782	397	415	643	40
70		093	436	277	987	30	70		796	417	337	636	30
80		107	455	198	980	20	80		810	436	258	629	20
90		121	475	119	973	10	90		824	456	179	622	10
44 00		0,446 135	0,498 494	2,006 040	0,894 966	56 00	49 00		0,446 838	0,499 475	2,002 101	0,894 615	51 00
10		149	514	2,005 961	959	90	10		852	495	2,002 022	608	90
20		163	534	883	951	80	20		866	515	2,001 943	601	80
30		178	553	804	944	70	30		880	534	865	594	70
40		192	573	725	937	60	40		894	554	786	587	60
50		206	593	646	930	50	50		908	574	707	580	50
60		220	612	567	923	40	60		922	593	629	573	40
70		234	632	488	916	30	70		936	613	550	566	30
80		248	651	409	909	20	80		951	632	471	559	20
90		262	671	330	902	10	90		965	652	393	552	10
45 00		0,446 276	0,498 691	2,005 251	0,894 895	55 00	50 00		0,446 979	0,499 672	2,001 314	0,894 545	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	14	15	19	20	78	79	80			
1	0,7	0,8	1,4	1,5	1,9	2,0	7,8	7,9	8,0	1			
2	1,4	1,6	2,8	3,0	3,8	4,0	15,6	15,8	16,0	2			
3	2,1	2,4	4,2	4,5	5,7	6,0	23,4	23,7	24,0	3			
4	2,8	3,2	5,6	6,0	7,6	8,0	31,2	31,6	32,0	4			
5	3,5	4,0	7,0	7,5	9,5	10,0	39,0	39,5	40,0	5			
6	4,2	4,8	8,4	9,0	11,4	12,0	46,8	47,4	48,0	6			
7	4,9	5,6	9,8	10,5	13,3	14,0	54,6	55,3	56,0	7			
8	5,6	6,4	11,2	12,0	15,2	16,0	62,4	63,2	64,0	8			
9	6,3	7,2	12,6	13,5	17,1	18,0	70,2	71,1	72,0	9			

70,55^g

70,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

29,50 g

29,55 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
50 00					0,446 979					0,499 672					2,001 314					0,894 545					50 00				
10					0,446 993					691					236					538					90				
20					0,447 007					711					157					531					80				
30					021					731					078					524					70				
40					035					750					2,001 000					517					60				
50					049					770					2,000 921					510					50				
60					063					789					843					503					40				
70					077					809					764					495					30				
80					091					829					685					488					20				
90					105					848					607					481					10				
51 00					0,447 119					0,499 868					2,000 528					0,894 474					49 00				
10					133					888					450					467					90				
20					147					907					371					460					80				
30					161					927					292					453					70				
40					175					947					214					446					60				
50					189					966					135					439					50				
60					203					0,499 986					2,000 057					432					40				
70					217					0,500 005					1,999 978					425					30				
80					232					025					900					418					20				
90					246					045					821					411					10				
52 00					0,447 260					0,500 064					1,999 743					0,894 404					48 00				
10					274					084					664					397					90				
20					288					104					586					390					80				
30					302					123					507					383					70				
40					316					143					429					376					60				
50					330					163					350					369					50				
60					344					182					272					362					40				
70					358					202					193					355					30				
80					372					221					115					348					20				
90					386					241					1,999 036					341					10				
53 00					0,447 400					0,500 261					1,998 958					0,894 334					47 00				
10					414					280					879					327					90				
20					428					300					801					320					80				
30					442					320					722					313					70				
40					456					339					644					306					60				
50					470					359					565					299					50				
60					484					379					487					292					40				
70					498					398					409					285					30				
80					512					418					330					278					20				
90					527					437					252					271					10				
54 00					0,447 541					0,500 457					1,998 173					0,894 264					46 00				
10					555					477					095					257					90				
20					569					496					1,998 016					250					80				
30					583					516					1,997 938					243					70				
40					597					536					860					235					60				
50					611					555					781					228					50				
60					625					575					703					221					40				
70					639					595					624					214					30				
80					653					614					546					207					20				
90					667					634					468					200					10				
55 00					0,447 681					0,500 654					1,997 389					0,894 193					45 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc										c cc																			
sin					tg					ctg					cos														
55 00					0,447 681					0,500 654					1,997 389					0,894 193					45 00				
10					695					673					311					186					90				

70,45 g

70,40 g

29,60^g29,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,448 383	0,501 636	1,993 477	0,893 841	65 00		0,449 085	0,502 620	1,989 576	0,893 489			
10	397	656	398	834	90	10	099	639	498	482	90		
20	411	676	320	827	80	20	113	659	420	475	80		
30	425	695	242	820	70	30	127	679	342	468	70		
40	439	715	164	813	60	40	141	698	265	461	60		
50	453	735	086	806	50	50	155	718	187	454	50		
60	467	754	1,993 008	799	40	60	169	738	109	447	40		
70	481	774	1,992 930	792	30	70	183	757	1,989 031	440	30		
80	496	793	852	785	20	80	197	777	1,988 953	433	20		
90	510	813	774	778	10	90	211	797	875	425	10		
61 00	0,448 524	0,501 833	1,992 695	0,893 771	39 00	66 00	0,449 225	0,502 816	1,988 797	0,893 418	34 00		
10	538	852	617	764	90	10	239	836	720	411	90		
20	552	872	539	757	80	20	254	856	642	404	80		
30	566	892	461	750	70	30	268	875	564	397	70		
40	580	911	383	743	60	40	282	895	486	390	60		
50	594	931	305	736	50	50	296	915	408	383	50		
60	608	951	227	729	40	60	310	934	331	376	40		
70	622	970	149	722	30	70	324	954	253	369	30		
80	636	0,501 990	1,992 071	715	20	80	338	974	175	362	20		
90	650	0,502 010	1,991 993	708	10	90	352	0,502 994	097	355	10		
62 00	0,448 664	0,502 029	1,991 915	0,893 701	38 00	67 00	0,449 366	0,503 013	1,988 019	0,893 348	33 00		
10	678	049	837	693	90	10	380	033	1,987 942	341	90		
20	692	069	759	686	80	20	394	053	864	334	80		
30	706	088	681	679	70	30	408	072	786	327	70		
40	720	108	603	672	60	40	422	092	708	320	60		
50	734	128	525	665	50	50	436	112	630	313	50		
60	748	147	447	658	40	60	450	131	553	306	40		
70	762	167	369	651	30	70	464	151	475	298	30		
80	776	187	291	644	20	80	478	171	397	291	20		
90	790	206	213	637	10	90	492	190	319	284	10		
63 00	0,448 804	0,502 226	1,991 135	0,893 630	37 00	68 00	0,449 506	0,503 210	1,987 242	0,893 277	32 00		
10	818	246	1,991 057	623	90	10	520	230	164	270	90		
20	832	266	1,990 979	616	80	20	534	249	086	263	80		
30	846	285	901	609	70	30	548	269	1,987 009	256	70		
40	861	305	823	602	60	40	562	289	1,986 931	249	60		
50	875	325	745	595	50	50	576	308	853	242	50		
60	889	344	667	588	40	60	590	328	775	235	40		
70	903	364	589	581	30	70	604	348	698	228	30		
80	917	384	511	574	20	80	618	368	620	221	20		
90	931	403	433	567	10	90	632	387	542	214	10		
64 00	0,448 945	0,502 423	1,990 355	0,893 560	36 00	69 00	0,449 646	0,503 407	1,986 465	0,893 207	31 00		
10	959	443	277	552	90	10	660	427	387	200	90		
20	973	462	199	545	80	20	674	446	309	193	80		
30	0,448 987	482	121	538	70	30	688	466	231	185	70		
40	0,449 001	502	1,990 044	531	60	40	703	486	154	178	60		
50	015	521	1,989 966	524	50	50	717	505	1,986 076	171	50		
60	029	541	888	517	40	60	731	525	1,985 998	164	40		
70	043	561	810	510	30	70	745	545	921	157	30		
80	057	580	732	503	20	80	759	564	843	150	20		
90	071	600	654	496	10	90	773	584	766	143	10		
65 00	0,449 085	0,502 620	1,989 576	0,893 489	35 00	70 00	0,449 787	0,503 604	1,985 688	0,893 136	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		7	8	14	15	19	20	77	78	79			
1	0,7	0,8	1,4	1,5	1,9	2,0	7,7	7,8	7,9	1			
2	1,4	1,6	2,8	3,0	3,8	4,0	15,4	15,6	15,8	2			
3	2,1	2,4	4,2	4,5	5,7	6,0	23,1	23,4	23,7	3			
4	2,8	3,2	5,6	6,0	7,6	8,0	30,8	31,2	31,6	4			
5	3,5	4,0	7,0	7,5	9,5	10,0	38,5	39,0	39,5	5			
6	4,2	4,8	8,4	9,0	11,4	12,0	46,2	46,8	47,4	6			
7	4,9	5,6	9,8	10,5	13,3	14,0	53,9	54,6	55,3	7			
8	5,6	6,4	11,2	12,0	15,2	16,0	61,6	62,4	63,2	8			
9	6,3	7,2	12,6	13,5	17,1	18,0	69,3	70,2	71,1	9			

70,35^g70,30^g

29,70^g

29,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,449 787	0,503 604	1,985 688	0,893 136	30 00				75 00		0,450 488	0,504 589	1,981 812	0,892 782	25 00			
10		801	624	610	129	90				10		502	609	734	775	90			
20		815	643	533	122	80				20		516	628	657	768	80			
30		829	663	455	115	70				30		530	648	580	761	70			
40		843	683	377	108	60				40		544	668	502	754	60			
50		857	702	300	101	50				50		558	687	425	747	50			
60		871	722	222	094	40				60		572	707	347	740	40			
70		885	742	144	087	30				70		586	727	270	733	30			
80		899	761	1,985 067	079	20				80		600	746	193	726	20			
90		913	781	1,984 989	072	10				90		614	766	115	719	10			
71 00		0,449 927	0,503 801	1,984 912	0,893 065	29 00				76 00		0,450 628	0,504 786	1,981 038	0,892 712	24 00			
10		941	820	834	058	90				10		642	806	1,980 961	705	90			
20		955	840	756	051	80				20		656	825	883	698	80			
30		969	860	679	044	70				30		670	845	806	690	70			
40		983	880	601	037	60				40		684	865	729	683	60			
50		0,449 997	899	524	030	50				50		698	884	651	676	50			
60		0,450 011	919	446	023	40				60		712	904	574	669	40			
70		025	939	369	016	30				70		726	924	497	662	30			
80		039	958	291	009	20				80		740	944	419	655	20			
90		053	978	214	0,893 002	10				90		754	963	342	648	10			
72 00		0,450 067	0,503 998	1,984 136	0,892 995	28 00				77 00		0,450 768	0,504 983	1,980 265	0,892 641	23 00			
10		081	0,504 017	1,984 058	988	90				10		783	0,505 003	187	634	90			
20		095	037	1,983 981	981	80				20		797	022	110	627	80			
30		109	057	903	973	70				30		811	042	1,980 033	620	70			
40		123	077	826	966	60				40		825	062	1,979 955	613	60			
50		137	096	748	959	50				50		839	082	878	605	50			
60		151	116	671	952	40				60		853	101	801	598	40			
70		165	136	593	945	30				70		867	121	724	591	30			
80		179	155	516	938	20				80		881	141	646	584	20			
90		194	175	438	931	10				90		895	160	569	577	10			
73 00		0,450 208	0,504 195	1,983 361	0,892 924	27 00				78 00		0,450 909	0,505 180	1,979 492	0,892 570	22 00			
10		222	214	283	917	90				10		923	200	415	563	90			
20		236	234	206	910	80				20		937	220	337	556	80			
30		250	254	128	903	70				30		951	239	260	549	70			
40		264	274	1,983 051	896	60				40		965	259	183	542	60			
50		278	293	1,982 973	889	50				50		979	279	106	535	50			
60		292	313	896	882	40				60		0,450 993	298	1,979 028	528	40			
70		306	333	818	874	30				70		0,451 007	318	1,978 951	520	30			
80		320	352	741	867	20				80		021	338	874	513	20			
90		334	372	663	860	10				90		035	358	797	506	10			
74 00		0,450 348	0,504 392	1,982 586	0,892 853	26 00				79 00		0,451 049	0,505 377	1,978 719	0,892 499	21 00			
10		362	411	509	846	90				10		063	397	642	492	90			
20		376	431	431	839	80				20		077	417	565	485	80			
30		390	451	354	832	70				30		091	437	488	478	70			
40		404	471	276	825	60				40		105	456	411	471	60			
50		418	490	199	818	50				50		119	476	333	464	50			
60		432	510	121	811	40				60		133	496	256	457	40			
70		446	530	1,982 044	804	30				70		147	515	179	450	30			
80		460	549	1,981 967	797	20				80		161	535	102	443	20			
90		474	569	889	790	10				90		175	555	1,978 025	435	10			
75 00		0,450 488	0,504 589	1,981 812	0,892 782	25 00				80 00		0,451 189	0,505 575	1,977 948	0,892 428	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					7	8	14	15	19	20	77	78							
					1	0,7	0,8	1,4	1,5	1,9	2,0	7,7	7,8						
					2	1,4	1,6	2,8	3,0	3,8	4,0	15,4	15,6						
					3	2,1	2,4	4,2	4,5	5,7	6,0	23,1	23,4						
					4	2,8	3,2	5,6	6,0	7,6	8,0	30,8	31,2						
					5	3,5	4,0	7,0	7,5	9,5	10,0	38,5	39,0						
					6	4,2	4,8	8,4	9,0	11,4	12,0	46,2	46,8						
					7	4,9	5,6	9,8	10,5	13,3	14,0	53,9	54,6						
					8	5,6	6,4	11,2	12,0	15,2	16,0	61,6	62,4						
					9	6,3	7,2	12,6	13,5	17,1	18,0	69,3	70,2						

70,25^g

70,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

29,80^g

29,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,451 189	0,505 575	1,977 948	0,892 428	20 00	85 00		0,451 890	0,506 561	1,974 096	0,892 074	15 00
10		203	594	870	421	90	10		904	581	1,974 019	067	90
20		217	614	793	414	80	20		918	601	1,973 942	060	80
30		231	634	716	407	70	30		932	620	865	052	70
40		245	653	639	400	60	40		946	640	788	045	60
50		259	673	562	393	50	50		960	660	711	038	50
60		273	693	485	386	40	60		974	680	634	031	40
70		287	713	408	379	30	70	0,451 988	699	557	557	024	30
80		301	732	330	372	20	80	0,452 002	719	480	480	017	20
90		315	752	253	365	10	90	016	739	403	403	010	10
81 00		0,451 329	0,505 772	1,977 176	0,892 357	19 00	86 00		0,452 030	0,506 759	1,973 327	0,892 003	14 00
10		343	792	099	350	90	10		044	778	250	0,891 996	90
20		357	811	1,977 022	343	80	20		058	798	173	989	80
30		371	831	1,976 945	336	70	30		072	818	096	981	70
40		385	851	868	329	60	40		086	837	1,973 019	974	60
50		399	870	791	322	50	50		100	857	1,972 942	967	50
60		413	890	714	315	40	60		114	877	865	960	40
70		427	910	637	308	30	70		128	897	789	953	30
80		441	930	559	301	20	80		142	916	712	946	20
90		455	949	482	294	10	90		156	936	635	939	10
82 00		0,451 469	0,505 969	1,976 405	0,892 287	18 00	87 00		0,452 170	0,506 956	1,972 558	0,891 932	13 00
10		483	0,505 989	328	279	90	10		184	976	481	925	90
20		497	0,506 009	251	272	80	20		198	0,506 995	404	918	80
30		511	028	174	265	70	30		212	0,507 015	328	910	70
40		525	048	097	258	60	40		226	035	251	903	60
50		540	068	1,976 020	251	50	50		240	055	174	896	50
60		554	087	1,975 943	244	40	60		254	074	097	889	40
70		568	107	866	237	30	70		268	094	1,972 020	882	30
80		582	127	789	230	20	80		282	114	1,971 944	875	20
90		596	147	712	223	10	90		296	134	867	868	10
83 00		0,451 610	0,506 166	1,975 635	0,892 216	17 00	88 00		0,452 310	0,507 153	1,971 790	0,891 861	12 00
10		624	186	558	209	90	10		324	173	713	854	90
20		638	206	481	201	80	20		338	193	636	846	80
30		652	226	404	194	70	30		352	213	560	839	70
40		666	245	327	187	60	40		366	232	483	832	60
50		680	265	250	180	50	50		380	252	406	825	50
60		694	285	173	173	40	60		394	272	329	818	40
70		708	305	096	166	30	70		408	292	253	811	30
80		722	324	1,975 019	159	20	80		422	311	176	804	20
90		736	344	1,974 942	152	10	90		436	331	099	797	10
84 00		0,451 750	0,506 364	1,974 865	0,892 145	16 00	89 00		0,452 450	0,507 351	1,971 022	0,891 790	11 00
10		764	383	788	138	90	10		464	371	1,970 946	783	90
20		778	403	711	131	80	20		478	390	869	775	80
30		792	423	634	123	70	30		492	410	792	768	70
40		806	443	557	116	60	40		506	430	716	761	60
50		820	462	480	109	50	50		520	450	639	754	50
60		834	482	403	102	40	60		534	469	562	747	40
70		848	502	326	095	30	70		548	489	485	740	30
80		862	522	249	088	20	80		562	509	409	733	20
90		876	541	172	081	10	90		576	529	332	726	10
85 00		0,451 890	0,506 561	1,974 096	0,892 074	15 00	90 00		0,452 590	0,507 548	1,970 255	0,891 719	10 00
	cos	ctg	tg	sin		c cc		cos	ctg	tg	sin		c cc
		7	8	14	15	19	20	76	77	78			
	1	0,7	0,8	1,4	1,5	1,9	2,0	7,6	7,7	7,8	1		
	2	1,4	1,6	2,8	3,0	3,8	4,0	15,2	15,4	15,6	2		
	3	2,1	2,4	4,2	4,5	5,7	6,0	22,8	23,1	23,4	3		
	4	2,8	3,2	5,6	6,0	7,6	8,0	30,4	30,8	31,2	4		
	5	3,5	4,0	7,0	7,5	9,5	10,0	38,0	38,5	39,0	5		
	6	4,2	4,8	8,4	9,0	11,4	12,0	45,6	46,2	46,8	6		
	7	4,9	5,6	9,8	10,5	13,3	14,0	53,2	53,9	54,6	7		
	8	5,6	6,4	11,2	12,0	15,2	16,0	60,8	61,6	62,4	8		
	9	6,3	7,2	12,6	13,5	17,1	18,0	68,4	69,3	70,2	9		

70,15^g

70,10^g

29,90^g

29,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,452 590	0,507 548	1,970 255	0,891 719	90		95 00	0,453 291	0,508 537	1,966 427	0,891 363	90	
10	604	568	179	711	90	10	305	556	351	356	90		
20	618	588	102	704	80	20	319	576	274	349	80		
30	632	608	1,970 025	697	70	30	333	596	198	341	70		
40	646	627	1,969 949	690	60	40	347	616	121	334	60		
50	660	647	872	683	50	50	361	635	1,966 045	327	50		
60	674	667	795	676	40	60	375	655	1,965 968	320	40		
70	688	687	719	669	30	70	389	675	892	313	30		
80	702	706	642	662	20	80	403	695	816	306	20		
90	716	726	565	655	10	90	417	714	739	299	10		
91 00	0,452 730	0,507 746	1,969 489	0,891 647	09 00	96 00	0,453 431	0,508 734	1,965 663	0,891 292	04 00		
10	744	766	412	640	90	10	445	754	586	284	90		
20	758	786	335	633	80	20	459	774	510	277	80		
30	772	805	259	626	70	30	473	794	434	270	70		
40	786	825	182	619	60	40	487	813	357	263	60		
50	800	845	106	612	50	50	501	833	281	256	50		
60	814	865	1,969 029	605	40	60	515	853	204	249	40		
70	828	884	1,968 952	598	30	70	529	873	128	242	30		
80	842	904	876	591	20	80	543	892	1,965 052	235	20		
90	856	924	799	583	10	90	557	912	1,964 975	227	10		
92 00	0,452 870	0,507 944	1,968 723	0,891 576	08 00	97 00	0,453 571	0,508 932	1,964 899	0,891 220	03 00		
10	884	963	646	569	90	10	585	952	823	213	90		
20	898	0,507 983	569	562	80	20	599	972	746	206	80		
30	912	0,508 003	493	555	70	30	613	0,508 991	670	199	70		
40	926	023	416	548	60	40	627	0,509 011	594	192	60		
50	940	042	340	541	50	50	641	031	517	185	50		
60	954	062	263	534	40	60	655	051	441	178	40		
70	969	082	187	527	30	70	669	070	365	170	30		
80	983	102	110	519	20	80	683	090	288	163	20		
90	0,452 997	121	1,968 033	512	10	90	697	110	212	156	10		
93 00	0,453 011	0,508 141	1,967 957	0,891 505	07 00	98 00	0,453 711	0,509 130	1,964 136	0,891 149	02 00		
10	025	161	880	498	90	10	725	150	1,964 059	142	90		
20	039	181	804	491	80	20	739	169	1,963 983	135	80		
30	053	200	727	484	70	30	753	189	907	128	70		
40	067	220	651	477	60	40	767	209	831	121	60		
50	081	240	574	470	50	50	781	229	754	113	50		
60	095	260	498	462	40	60	795	248	678	106	40		
70	109	280	421	455	30	70	809	268	602	099	30		
80	123	299	345	448	20	80	823	288	525	092	20		
90	137	319	268	441	10	90	837	308	449	085	10		
94 00	0,453 151	0,508 339	1,967 192	0,891 434	06 00	99 00	0,453 851	0,509 328	1,963 373	0,891 078	01 00		
10	165	359	115	427	90	10	865	347	297	071	90		
20	179	378	1,967 039	420	80	20	879	367	220	064	80		
30	193	398	1,966 962	413	70	30	893	387	144	056	70		
40	207	418	886	406	60	40	907	407	1,963 068	049	60		
50	221	438	809	398	50	50	921	427	1,962 992	042	50		
60	235	457	733	391	40	60	935	446	915	035	40		
70	249	477	656	384	30	70	949	466	839	028	30		
80	263	497	580	377	20	80	963	486	763	021	20		
90	277	517	503	370	10	90	977	506	687	014	10		
95 00	0,453 291	0,508 537	1,966 427	0,891 363	05 00	00 00	0,453 990	0,509 525	1,962 611	0,891 007	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		7	8	13	14	15	19	20	76	77			
1	0,7	0,8	1,3	1,4	1,5	1,9	2,0	7,6	7,7	1			
2	1,4	1,6	2,6	2,8	3,0	3,8	4,0	15,2	15,4	2			
3	2,1	2,4	3,9	4,2	4,5	5,7	6,0	22,8	23,1	3			
4	2,8	3,2	5,2	5,6	6,0	7,6	8,0	30,4	30,8	4			
5	3,5	4,0	6,5	7,0	7,5	9,5	10,0	38,0	38,5	5			
6	4,2	4,8	7,8	8,4	9,0	11,4	12,0	45,6	46,2	6			
7	4,9	5,6	9,1	9,8	10,5	13,3	14,0	53,2	53,9	7			
8	5,6	6,4	10,4	11,2	12,0	15,2	16,0	60,8	61,6	8			
9	6,3	7,2	11,7	12,6	13,5	17,1	18,0	68,4	69,3	9			

70,05^g

70,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

30,00^g

30,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,453 990	0,509 525	1,962 611	0,891 007	00	00			05	00	0,454 690	0,510 515	1,958 806	0,890 650	95	00		
10		0,454 004	545	534	0,890 999	90				10		704	535	730	643	90			
20		018	565	458	992	80				20		718	555	654	635	80			
30		032	585	382	985	70				30		732	575	578	628	70			
40		046	605	306	978	60				40		746	594	502	621	60			
50		060	624	230	971	50				50		760	614	426	614	50			
60		074	644	153	964	40				60		774	634	350	607	40			
70		088	664	077	957	30				70		788	654	274	600	30			
80		102	684	1,962 001	949	20				80		802	674	198	593	20			
90		116	704	1,961 925	942	10				90		816	693	122	585	10			
01	00	0,454 130	0,509 723	1,961 849	0,890 935	99	00			06	00	0,454 830	0,510 713	1,958 046	0,890 578	94	00		
10		144	743	772	928	90				10		844	733	1,957 970	571	90			
20		158	763	696	921	80				20		858	753	894	564	80			
30		172	783	620	914	70				30		872	773	818	557	70			
40		186	802	544	907	60				40		886	792	743	550	60			
50		200	822	468	900	50				50		900	812	667	543	50			
60		214	842	392	892	40				60		914	832	591	535	40			
70		228	862	316	885	30				70		928	852	515	528	30			
80		242	882	239	878	20				80		942	872	439	521	20			
90		256	901	163	871	10				90		956	891	363	514	10			
02	00	0,454 270	0,509 921	1,961 087	0,890 864	98	00			07	00	0,454 970	0,510 911	1,957 287	0,890 507	93	00		
10		284	941	1,961 011	857	90				10		984	931	211	500	90			
20		298	961	1,960 935	850	80				20		0,454 998	951	135	493	80			
30		312	0,509 981	859	842	70				30		0,455 012	971	1,957 059	485	70			
40		326	0,510 000	783	835	60				40		026	0,510 990	1,956 984	478	60			
50		340	020	707	828	50				50		040	0,511 010	908	471	50			
60		354	040	631	821	40				60		054	030	832	464	40			
70		368	060	554	814	30				70		068	050	756	457	30			
80		382	080	478	807	20				80		082	070	680	450	20			
90		396	099	402	800	10				90		096	090	604	442	10			
03	00	0,454 410	0,510 119	1,960 326	0,890 792	97	00			08	00	0,455 110	0,511 109	1,956 529	0,890 435	92	00		
10		424	139	250	785	90				10		124	129	453	428	90			
20		438	159	174	778	80				20		138	149	377	421	80			
30		452	179	098	771	70				30		152	169	301	414	70			
40		466	198	1,960 022	764	60				40		166	189	225	407	60			
50		480	218	1,959 946	757	50				50		180	208	149	400	50			
60		494	238	870	750	40				60		194	228	1,956 074	392	40			
70		508	258	794	743	30				70		208	248	1,955 998	385	30			
80		522	278	718	735	20				80		222	268	922	378	20			
90		536	297	642	728	10				90		236	288	846	371	10			
04	00	0,454 550	0,510 317	1,959 566	0,890 721	96	00			09	00	0,455 250	0,511 307	1,955 770	0,890 364	91	00		
10		564	337	490	714	90				10		264	327	695	357	90			
20		578	357	414	707	80				20		278	347	619	350	80			
30		592	377	338	700	70				30		292	367	543	342	70			
40		606	396	262	693	60				40		306	387	467	335	60			
50		620	416	186	685	50				50		320	407	391	328	50			
60		634	436	110	678	40				60		334	426	316	321	40			
70		648	456	1,959 034	671	30				70		348	446	240	314	30			
80		662	476	1,958 958	664	20				80		362	466	164	307	20			
90		676	495	882	657	10				90		376	486	088	299	10			
05	00	0,454 690	0,510 515	1,958 806	0,890 650	95	00			10	00	0,455 390	0,511 506	1,955 013	0,890 292	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				7	8	14	19	20	75	76	77								
				1	0,7	0,8	1,4	1,9	2,0	7,5	7,6	1							
				2	1,4	1,6	2,8	3,8	4,0	15,0	15,2	2							
				3	2,1	2,4	4,2	5,7	6,0	22,5	22,8	3							
				4	2,8	3,2	5,6	7,6	8,0	30,0	30,4	4							
				5	3,5	4,0	7,0	9,5	10,0	37,5	38,0	5							
				6	4,2	4,8	8,4	11,4	12,0	45,0	45,6	6							
				7	4,9	5,6	9,8	13,3	14,0	52,5	53,2	7							
				8	5,6	6,4	11,2	15,2	16,0	60,0	60,8	8							
				9	6,3	7,2	12,6	17,1	18,0	67,5	68,4	9							

69,95^g

69,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

30,10^g

30,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
10 00						90 00						15 00						85 00					
		0,455 390	0,511 506	1,955 013	0,890 292									0,456 089	0,512 497	1,951 231	0,889 934						
10		404	525	1,954 937	285	90						10		103	517	156	927	90					
20		417	545	861	278	80						20		117	537	080	920	80					
30		431	565	785	271	70						30		131	556	1,951 005	913	70					
40		445	585	710	264	60						40		145	576	1,950 929	906	60					
50		459	605	634	257	50						50		159	596	854	899	50					
60		473	625	558	249	40						60		172	616	778	891	40					
70		487	644	483	242	30						70		186	636	703	884	30					
80		501	664	407	235	20						80		200	656	627	877	20					
90		515	684	331	228	10						90		214	675	552	870	10					
11 00						89 00						16 00						84 00					
		0,455 529	0,511 704	1,954 255	0,890 221									0,456 228	0,512 695	1,950 476	0,889 863						
10		543	724	180	214	90						10		242	715	401	856	90					
20		557	743	104	206	80						20		256	735	325	848	80					
30		571	763	1,954 028	199	70						30		270	755	250	841	70					
40		585	783	1,953 953	192	60						40		284	775	174	834	60					
50		599	803	877	185	50						50		298	794	099	827	50					
60		613	823	801	178	40						60		312	814	1,950 024	820	40					
70		627	843	726	171	30						70		326	834	1,949 948	813	30					
80		641	862	650	164	20						80		340	854	873	805	20					
90		655	882	574	156	10						90		354	874	797	798	10					
12 00						88 00						17 00						83 00					
		0,455 669	0,511 902	1,953 499	0,890 149									0,456 368	0,512 894	1,949 722	0,889 791						
10		683	922	423	142	90						10		382	914	646	784	90					
20		697	942	347	135	80						20		396	933	571	777	80					
30		711	962	272	128	70						30		410	953	496	770	70					
40		725	0,511 981	196	121	60						40		424	973	420	762	60					
50		739	0,512 001	120	113	50						50		438	0,512 993	345	755	50					
60		753	021	1,953 045	106	40						60		452	0,513 013	269	748	40					
70		767	041	1,952 969	099	30						70		466	033	194	741	30					
80		781	061	894	092	20						80		480	052	119	734	20					
90		795	080	818	085	10						90		494	072	1,949 043	727	10					
13 00						87 00						18 00						82 00					
		0,455 809	0,512 100	1,952 742	0,890 078									0,456 508	0,513 092	1,948 968	0,889 719						
10		823	120	667	070	90						10		522	112	893	712	90					
20		837	140	591	063	80						20		536	132	817	705	80					
30		851	160	516	056	70						30		550	152	742	698	70					
40		865	180	440	049	60						40		564	171	666	691	60					
50		879	199	364	042	50						50		578	191	591	683	50					
60		893	219	289	035	40						60		592	211	516	676	40					
70		907	239	213	027	30						70		606	231	440	669	30					
80		921	259	138	020	20						80		620	251	365	662	20					
90		935	279	1,952 062	013	10						90		634	271	290	655	10					
14 00						86 00						19 00						81 00					
		0,455 949	0,512 299	1,951 987	0,890 006									0,456 648	0,513 291	1,948 214	0,889 648						
10		963	318	911	0,889 999	90						10		662	310	139	640	90					
20		977	338	835	992	80						20		676	330	1,948 064	633	80					
30		0,455 991	358	760	985	70						30		690	350	1,947 988	626	70					
40		0,456 005	378	684	977	60						40		704	370	913	619	60					
50		019	398	609	970	50						50		718	390	838	612	50					
60		033	418	533	963	40						60		732	410	763	605	40					
70		047	437	458	956	30						70		746	429	687	597	30					
80		061	457	382	949	20						80		759	449	612	590	20					
90		075	477	307	942	10						90		773	469	537	583	10					
15 00						85 00						20 00						80 00					
		0,456 089	0,512 497	1,951 231	0,889 934									0,456 787	0,513 489	1,947 461	0,889 576						
	cos	ctg	tg	sin		c	cc						cos	ctg	tg	sin		c	cc				
					7	8	13	14	19	20	75	76											
1		0,7	0,8	1,3	1,4	1,9	2,0	7,5	7,6	1													
2		1,4	1,6	2,6	2,8	3,8	4,0	15,0	15,2	2													
3		2,1	2,4	3,9	4,2	5,7	6,0	22,5	22,8	3													
4		2,8	3,2	5,2	5,6	7,6	8,0	30,0	30,4	4													
5		3,5	4,0	6,5	7,0	9,5	10,0	37,5	38,0	5													
6		4,2	4,8	7,8	8,4	11,4	12,0	45,0	45,6	6													
7		4,9	5,6	9,1	9,8	13,3	14,0	52,5	53,2	7													
8		5,6	6,4	10,4	11,2	15,2	16,0	60,0	60,8	8													
9		6,3	7,2	11,7	12,6	17,1	18,0	67,5	68,4	9													

69,85^g

69,80^g

30,20^g

30,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,456 787	0,513 489	1,947 461	0,889 576	25 00		0,457 486	0,514 482	1,943 703	0,889 217			
10	801	509	386	569	90	10	500	502	628	210	90		
20	815	529	311	562	80	20	514	522	553	202	80		
30	829	549	236	554	70	30	528	541	478	195	70		
40	843	568	160	547	60	40	542	561	403	188	60		
50	857	588	085	540	50	50	556	581	328	181	50		
60	871	608	1,947 010	533	40	60	570	601	253	174	40		
70	885	628	1,946 934	526	30	70	584	621	178	167	30		
80	899	648	859	518	20	80	598	641	103	159	20		
90	913	668	784	511	10	90	612	661	1,943 028	152	10		
21 00	0,456 927	0,513 688	1,946 709	0,889 504	79 00	26 00	0,457 626	0,514 681	1,942 953	0,889 145	74 00		
10	941	707	634	497	90	10	640	700	878	138	90		
20	955	727	558	490	80	20	654	720	803	131	80		
30	969	747	483	483	70	30	668	740	728	123	70		
40	983	767	408	475	60	40	682	760	653	116	60		
50	0,456 997	787	333	468	50	50	695	780	578	109	50		
60	0,457 011	807	257	461	40	60	709	800	503	102	40		
70	025	826	182	454	30	70	723	820	428	095	30		
80	039	846	107	447	20	80	737	840	353	087	20		
90	053	866	1,946 032	440	10	90	751	859	278	080	10		
22 00	0,457 067	0,513 886	1,945 957	0,889 432	78 00	27 00	0,457 765	0,514 879	1,942 203	0,889 073	73 00		
10	081	906	881	425	90	10	779	899	128	066	90		
20	095	926	806	418	80	20	793	919	1,942 053	059	80		
30	109	946	731	411	70	30	807	939	1,941 978	052	70		
40	123	965	656	404	60	40	821	959	903	044	60		
50	137	0,513 985	581	396	50	50	835	979	828	037	50		
60	151	0,514 005	506	389	40	60	849	0,514 999	753	030	40		
70	165	025	430	382	30	70	863	0,515 018	678	023	30		
80	179	045	355	375	20	80	877	038	603	016	20		
90	193	065	280	368	10	90	891	058	528	008	10		
23 00	0,457 207	0,514 085	1,945 205	0,889 361	77 00	28 00	0,457 905	0,515 078	1,941 453	0,889 001	72 00		
10	221	105	130	353	90	10	919	098	379	0,888 994	90		
20	235	124	1,945 055	346	80	20	933	118	304	987	80		
30	248	144	1,944 980	339	70	30	947	138	229	980	70		
40	262	164	904	332	60	40	961	158	154	972	60		
50	276	184	829	325	50	50	975	177	079	965	50		
60	290	204	754	317	40	60	0,457 989	197	1,941 004	958	40		
70	304	224	679	310	30	70	0,458 003	217	1,940 929	951	30		
80	318	244	604	303	20	80	017	237	854	944	20		
90	332	263	529	296	10	90	031	257	779	936	10		
24 00	0,457 346	0,514 283	1,944 454	0,889 289	76 00	29 00	0,458 045	0,515 277	1,940 705	0,888 929	71 00		
10	360	303	379	282	90	10	059	297	630	922	90		
20	374	323	304	274	80	20	073	317	555	915	80		
30	388	343	228	267	70	30	086	336	480	908	70		
40	402	363	153	260	60	40	100	356	405	900	60		
50	416	383	078	253	50	50	114	376	330	893	50		
60	430	402	1,944 003	246	40	60	128	396	255	886	40		
70	444	422	1,943 928	238	30	70	142	416	181	879	30		
80	458	442	853	231	20	80	156	436	106	872	20		
90	472	462	778	224	10	90	170	456	1,940 031	864	10		
25 00	0,457 486	0,514 482	1,943 703	0,889 217	75 00	30 00	0,458 184	0,515 476	1,939 956	0,888 857	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		7	8	13	14	19	20	74	75	76			
1	0,7	0,8	1,3	1,4	1,9	2,0	7,4	7,5	7,6	1			
2	1,4	1,6	2,6	2,8	3,8	4,0	14,8	15,0	15,2	2			
3	2,1	2,4	3,9	4,2	5,7	6,0	22,2	22,5	22,8	3			
4	2,8	3,2	5,2	5,6	7,6	8,0	29,6	30,0	30,4	4			
5	3,5	4,0	6,5	7,0	9,5	10,0	37,0	37,5	38,0	5			
6	4,2	4,8	7,8	8,4	11,4	12,0	44,4	45,0	45,6	6			
7	4,9	5,6	9,1	9,8	13,3	14,0	51,8	52,5	53,2	7			
8	5,6	6,4	10,4	11,2	15,2	16,0	59,2	60,0	60,8	8			
9	6,3	7,2	11,7	12,6	17,1	18,0	66,6	67,5	68,4	9			

69,75^g

69,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

30,30 g

30,35 g

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
30 00					0,458 184					0,515 476					1,939 956					0,888 857				
10					198					495					881					850				
20					212					515					806					843				
30					226					535					732					836				
40					240					555					657					828				
50					254					575					582					821				
60					268					595					507					814				
70					282					615					432					807				
80					296					635					358					800				
90					310					655					283					792				
31 00					0,458 324					0,515 674					1,939 208					0,888 785				
10					338					694					133					778				
20					352					714					1,939 059					771				
30					366					734					1,938 984					764				
40					380					754					909					756				
50					394					774					834					749				
60					408					794					760					742				
70					422					814					685					735				
80					436					834					610					728				
90					449					853					535					720				
32 00					0,458 463					0,515 873					1,938 461					0,888 713				
10					477					893					386					706				
20					491					913					311					699				
30					505					933					236					692				
40					519					953					162					684				
50					533					973					087					677				
60					547					0,515 993					1,938 012					670				
70					561					0,516 013					1,937 938					663				
80					575					032					863					656				
90					589					052					788					648				
33 00					0,458 603					0,516 072					1,937 713					0,888 641				
10					617					092					639					634				
20					631					112					564					627				
30					645					132					489					620				
40					659					152					415					612				
50					673					172					340					605				
60					687					192					265					598				
70					701					211					191					591				
80					715					231					116					584				
90					729					251					1,937 041					576				
34 00					0,458 743					0,516 271					1,936 967					0,888 569				
10					757					291					892					562				
20					771					311					818					555				
30					784					331					743					548				
40					798					351					668					540				
50					812					371					594					533				
60					826					390					519					526				
70					840					410					444					519				
80					854					430					370					512				
90					868					450					295					504				
35 00					0,458 882					0,516 470					1,936 221					0,888 497				
					cos					ctg					tg					sin				

c cc					c cc					c cc					c cc									
sin					tg					ctg					cos									
35 00					0,458 882					0,516 470					1,936 221					0,888 497				
10					896					490					146					490				
20					910					510					1,936 071					483				
30					924					530					1,935 997					476				
40					938					550					922					468				
50					952					570					848					461				
60					966					589					773					454				
70					980					609					699					447				
80					0,458 994					629					624					439				
90					0,459 008					649					549					432				
36 00					0,459 022					0,516 669					1,935 475					0,888 42				

69,65 g

69,60 g

30,40^g

30,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00
40 00	0,459 580	0,517 465	1,932 496	0,888 136	90		45 00	0,460 277	0,518 461	1,928 784	0,887 775	80	
10	594	485	422	129	90	10	291	481	709	768	90		
20	608	505	348	122	80	20	305	501	635	761	80		
30	622	525	273	115	70	30	319	521	561	754	70		
40	636	545	199	108	60	40	333	541	487	746	60		
50	650	565	125	100	50	50	347	561	413	739	50		
60	664	585	1,932 050	093	40	60	361	581	339	732	40		
70	678	605	1,931 976	086	30	70	375	601	265	725	30		
80	691	625	902	079	20	80	389	621	191	717	20		
90	705	645	827	071	10	90	403	641	116	710	10		
41 00	0,459 719	0,517 665	1,931 753	0,888 064	59 00	46 00	0,460 417	0,518 661	1,928 042	0,887 703	54 00		
10	733	684	679	057		90	10	431	681	1,927 968	696	90	
20	747	704	604	050	80	20	445	701	894	688	80		
30	761	724	530	043	70	30	459	721	820	681	70		
40	775	744	456	035	60	40	472	741	746	674	60		
50	789	764	381	028	50	50	486	760	672	667	50		
60	803	784	307	021	40	60	500	780	598	660	40		
70	817	804	233	014	30	70	514	800	524	652	30		
80	831	824	159	0,888 006	20	80	528	820	450	645	20		
90	845	844	084	0,887 999	10	90	542	840	376	638	10		
42 00	0,459 859	0,517 864	1,931 010	0,887 992	58 00	47 00	0,460 556	0,518 860	1,927 302	0,887 631	53 00		
10	873	884	1,930 936	985		90	10	570	880	228	623	90	
20	887	904	861	978	80	20	584	900	153	616	80		
30	901	923	787	970	70	30	598	920	079	609	70		
40	915	943	713	963	60	40	612	940	1,927 005	602	60		
50	929	963	639	956	50	50	626	960	1,926 931	594	50		
60	943	0,517 983	564	949	40	60	640	0,518 980	857	587	40		
70	956	0,518 003	490	941	30	70	654	0,519 000	783	580	30		
80	970	023	416	934	20	80	668	020	709	573	20		
90	984	043	342	927	10	90	682	040	635	565	10		
43 00	0,459 998	0,518 063	1,930 267	0,887 920	57 00	48 00	0,460 696	0,519 060	1,926 561	0,887 558	52 00		
10	0,460 012	083	193	913		90	10	710	079	487	551	90	
20	026	103	119	905	80	20	723	099	413	544	80		
30	040	123	1,930 045	898	70	30	737	119	339	537	70		
40	054	143	1,929 970	891	60	40	751	139	265	529	60		
50	068	163	896	884	50	50	765	159	191	522	50		
60	082	182	822	876	40	60	779	179	117	515	40		
70	096	202	748	869	30	70	793	199	1,926 043	508	30		
80	110	222	674	862	20	80	807	219	1,925 969	500	20		
90	124	242	599	855	10	90	821	239	895	493	10		
44 00	0,460 138	0,518 262	1,929 525	0,887 848	56 00	49 00	0,460 835	0,519 259	1,925 821	0,887 486	51 00		
10	152	282	451	840		90	10	849	279	747	479	90	
20	166	302	377	833	80	20	863	299	673	471	80		
30	180	322	303	826	70	30	877	319	600	464	70		
40	194	342	229	819	60	40	891	339	526	457	60		
50	208	362	154	811	50	50	905	359	452	450	50		
60	221	382	080	804	40	60	919	379	378	442	40		
70	235	402	1,929 006	797	30	70	933	399	304	435	30		
80	249	422	1,928 932	790	20	80	946	419	230	428	20		
90	263	442	858	782	10	90	960	438	156	421	10		
45 00	0,460 277	0,518 461	1,928 784	0,887 775	55 00	50 00	0,460 974	0,519 458	1,925 082	0,887 413	50 00		
	cos	ctg	tg	sin		c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	19	20	73	74	75			
1	0,7	0,8	1,3	1,4	1,9	2,0	7,3	7,4	7,5	1			
2	1,4	1,6	2,6	2,8	3,8	4,0	14,6	14,8	15,0	2			
3	2,1	2,4	3,9	4,2	5,7	6,0	21,9	22,2	22,5	3			
4	2,8	3,2	5,2	5,6	7,6	8,0	29,2	29,6	30,0	4			
5	3,5	4,0	6,5	7,0	9,5	10,0	36,5	37,0	37,5	5			
6	4,2	4,8	7,8	8,4	11,4	12,0	43,8	44,4	45,0	6			
7	4,9	5,6	9,1	9,8	13,3	14,0	51,1	51,8	52,5	7			
8	5,6	6,4	10,4	11,2	15,2	16,0	58,4	59,2	60,0	8			
9	6,3	7,2	11,7	12,6	17,1	18,0	65,7	66,6	67,5	9			

69,55^g

69,50^g

30,50^g

30,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,460 974	0,519 458	1,925 082	0,887 413	50 00		55 00	0,461 671	0,520 456	1,921 391	0,887 051	45 00	
10	0,460 988	478	1,925 008	406	90	10	685	476	318	044	90		
20	0,461 002	498	1,924 934	399	80	20	699	496	244	037	80		
30	016	518	860	392	70	30	713	516	170	029	70		
40	030	538	786	384	60	40	727	536	097	022	60		
50	044	558	712	377	50	50	741	556	1,921 023	015	50		
60	058	578	639	370	40	60	755	576	1,920 949	008	40		
70	072	598	565	363	30	70	769	596	876	0,887 000	30		
80	086	618	491	356	20	80	783	616	802	0,886 993	20		
90	100	638	417	348	10	90	797	636	728	986	10		
51 00	0,461 114	0,519 658	1,924 343	0,887 341	49 00	56 00	0,461 811	0,520 656	1,920 655	0,886 979	44 00		
10	128	678	269	334	90	10	824	676	581	971	90		
20	142	698	195	327	80	20	838	696	507	964	80		
30	156	718	121	319	70	30	852	716	434	957	70		
40	170	738	1,924 047	312	60	40	866	736	360	950	60		
50	183	758	1,923 974	305	50	50	880	756	287	942	50		
60	197	778	900	298	40	60	894	776	213	935	40		
70	211	798	826	290	30	70	908	796	139	928	30		
80	225	817	752	283	20	80	922	816	1,920 066	921	20		
90	239	837	678	276	10	90	936	835	1,919 992	913	10		
52 00	0,461 253	0,519 857	1,923 604	0,887 269	48 00	57 00	0,461 950	0,520 855	1,919 918	0,886 906	43 00		
10	267	877	531	261	90	10	964	875	845	899	90		
20	281	897	457	254	80	20	978	895	771	892	80		
30	295	917	383	247	70	30	0,461 992	915	698	884	70		
40	309	937	309	240	60	40	0,462 006	935	624	877	60		
50	323	957	235	232	50	50	020	955	550	870	50		
60	337	977	162	225	40	60	033	975	477	863	40		
70	351	0,519 997	088	218	30	70	047	0,520 995	403	855	30		
80	365	0,520 017	1,923 014	211	20	80	061	0,521 015	330	848	20		
90	379	037	1,922 940	203	10	90	075	035	256	841	10		
53 00	0,461 393	0,520 057	1,922 866	0,887 196	47 00	58 00	0,462 089	0,521 055	1,919 183	0,886 833	42 00		
10	406	077	793	189	90	10	103	075	109	826	90		
20	420	097	719	182	80	20	117	095	1,919 035	819	80		
30	434	117	645	174	70	30	131	115	1,918 962	812	70		
40	448	137	571	167	60	40	145	135	888	804	60		
50	462	157	497	160	50	50	159	155	815	797	50		
60	476	177	424	153	40	60	173	175	741	790	40		
70	490	197	350	145	30	70	187	195	668	783	30		
80	504	217	276	138	20	80	201	215	594	775	20		
90	518	237	202	131	10	90	215	235	521	768	10		
54 00	0,461 532	0,520 257	1,922 129	0,887 124	46 00	59 00	0,462 228	0,521 255	1,918 447	0,886 761	41 00		
10	546	276	1,922 055	116	90	10	242	275	374	754	90		
20	560	296	1,921 981	109	80	20	256	295	300	746	80		
30	574	316	907	102	70	30	270	315	227	739	70		
40	588	336	834	095	60	40	284	335	153	732	60		
50	602	356	760	087	50	50	298	355	080	725	50		
60	615	376	686	080	40	60	312	375	1,918 006	717	40		
70	629	396	613	073	30	70	326	395	1,917 933	710	30		
80	643	416	539	066	20	80	340	415	859	703	20		
90	657	436	465	058	10	90	354	435	786	696	10		
55 00	0,461 671	0,520 456	1,921 391	0,887 051	45 00	60 00	0,462 368	0,521 455	1,917 712	0,886 688	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		7	8	13	14	19	20	73	74				
1	0,7	0,8	1,3	1,4	1,9	2,0	7,3	7,4	1				
2	1,4	1,6	2,6	2,8	3,8	4,0	14,6	14,8	2				
3	2,1	2,4	3,9	4,2	5,7	6,0	21,9	22,2	3				
4	2,8	3,2	5,2	5,6	7,6	8,0	29,2	29,6	4				
5	3,5	4,0	6,5	7,0	9,5	10,0	36,5	37,0	5				
6	4,2	4,8	7,8	8,4	11,4	12,0	43,8	44,4	6				
7	4,9	5,6	9,1	9,8	13,3	14,0	51,1	51,8	7				
8	5,6	6,4	10,4	11,2	15,2	16,0	58,4	59,2	8				
9	6,3	7,2	11,7	12,6	17,1	18,0	65,7	66,6	9				

69,45^g

69,40^g

30,60^g

30,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos								
60 00		0,462 368	0,521 455	1,917 712	0,886 688	40 00				65 00		0,463 064	0,522 454	1,914 044	0,886 325	35 00							
10		382	475	639	681	90				10		078	474	1,913 971	318	90							
20		396	495	565	674	80				20		092	494	897	310	80							
30		410	515	492	666	70				30		106	514	824	303	70							
40		423	535	418	659	60				40		120	534	751	296	60							
50		437	555	345	652	50				50		134	554	678	288	50							
60		451	575	271	645	40				60		148	574	604	281	40							
70		465	595	198	637	30				70		161	594	531	274	30							
80		479	615	124	630	20				80		175	614	458	267	20							
90		493	635	1,917 051	623	10				90		189	634	385	259	10							
61 00		0,462 507	0,521 655	1,916 978	0,886 616	39 00				66 00		0,463 203	0,522 654	1,913 312	0,886 252	34 00							
10		521	674	904	608	90				10		217	674	238	245	90							
20		535	694	831	601	80				20		231	694	165	238	80							
30		549	714	757	594	70				30		245	714	092	230	70							
40		563	734	684	587	60				40		259	734	1,913 019	223	60							
50		577	754	611	579	50				50		273	754	1,912 946	216	50							
60		591	774	537	572	40				60		287	774	872	208	40							
70		605	794	464	565	30				70		301	794	799	201	30							
80		618	814	390	557	20				80		315	814	726	194	20							
90		632	834	317	550	10				90		329	834	653	187	10							
62 00		0,462 646	0,521 854	1,916 244	0,886 543	38 00				67 00		0,463 342	0,522 854	1,912 580	0,886 179	33 00							
10		660	874	170	536	90				10		356	874	506	172	90							
20		674	894	097	528	80				20		370	894	433	165	80							
30		688	914	1,916 023	521	70				30		384	914	360	157	70							
40		702	934	1,915 950	514	60				40		398	934	287	150	60							
50		716	954	877	507	50				50		412	954	214	143	50							
60		730	974	803	499	40				60		426	974	141	136	40							
70		744	0,521 994	730	492	30				70		440	0,522 994	1,912 068	128	30							
80		758	0,522 014	657	485	20				80		454	0,523 014	1,911 994	121	20							
90		772	034	583	478	10				90		468	034	921	114	10							
63 00		0,462 786	0,522 054	1,915 510	0,886 470	37 00				68 00		0,463 482	0,523 054	1,911 848	0,886 107	32 00							
10		799	074	437	463	90				10		496	074	775	099	90							
20		813	094	363	456	80				20		509	094	702	092	80							
30		827	114	290	448	70				30		523	114	629	085	70							
40		841	134	217	441	60				40		537	134	556	077	60							
50		855	154	143	434	50				50		551	154	483	070	50							
60		869	174	1,915 070	427	40				60		565	174	410	063	40							
70		883	194	1,914 997	419	30				70		579	194	336	056	30							
80		897	214	923	412	20				80		593	214	263	048	20							
90		911	234	850	405	10				90		607	234	190	041	10							
64 00		0,462 925	0,522 254	1,914 777	0,886 398	36 00				69 00		0,463 621	0,523 254	1,911 117	0,886 034	31 00							
10		939	274	703	390	90				10		635	274	1,911 044	026	90							
20		953	294	630	383	80				20		649	294	1,910 971	019	80							
30		967	314	557	376	70				30		663	314	898	012	70							
40		980	334	483	368	60				40		676	334	825	0,886 005	60							
50		0,462 994	354	410	361	50				50		690	354	752	0,885 997	50							
60		0,463 008	374	337	354	40				60		704	374	679	990	40							
70		022	394	264	347	30				70		718	394	606	983	30							
80		036	414	190	339	20				80		732	414	533	975	20							
90		050	434	117	332	10				90		746	434	460	968	10							
65 00		0,463 064	0,522 454	1,914 044	0,886 325	35 00				70 00		0,463 760	0,523 454	1,910 387	0,885 961	30 00							
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c							
					7	8	13	14	19	20	73	74											
1					0,7	0,8	1,3	1,4	1,9	2,0	7,3	7,4	1										
2					1,4	1,6	2,6	2,8	3,8	4,0	14,6	14,8	2										
3					2,1	2,4	3,9	4,2	5,7	6,0	21,9	22,2	3										
4					2,8	3,2	5,2	5,6	7,6	8,0	29,2	29,6	4										
5					3,5	4,0	6,5	7,0	9,5	10,0	36,5	37,0	5										
6					4,2	4,8	7,8	8,4	11,4	12,0	43,8	44,4	6										
7					4,9	5,6	9,1	9,8	13,3	14,0	51,1	51,8	7										
8					5,6	6,4	10,4	11,2	15,2	16,0	58,4	59,2	8										
9					6,3	7,2	11,7	12,6	17,1	18,0	65,7	66,6	9										

69,35^g

69,30^g

30,70^g

30,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70 00		0,463 760	0,523 454	1,910 387	0,885 961	30 00	75 00		0,464 456	0,524 455	1,906 740	0,885 596	25 00	
10		774	474	314	954	90	10		470	475	668	589	90	
20		788	494	241	946	80	20		483	495	595	582	80	
30		802	514	168	939	70	30		497	515	522	574	70	
40		816	534	095	932	60	40		511	535	449	567	60	
50		830	554	1,910 022	924	50	50		525	555	376	560	50	
60		843	574	1,909 948	917	40	60		539	575	304	553	40	
70		857	594	875	910	30	70		553	595	231	545	30	
80		871	614	802	903	20	80		567	616	158	538	20	
90		885	634	729	895	10	90		581	636	085	531	10	
71 00		0,463 899	0,523 654	1,909 656	0,885 888	29 00	76 00		0,464 595	0,524 656	1,906 012	0,885 523	24 00	
10		913	674	584	881	90	10		609	676	1,905 940	516	90	
20		927	694	511	873	80	20		623	696	867	509	80	
30		941	714	438	866	70	30		637	716	794	502	70	
40		955	734	365	859	60	40		650	736	721	494	60	
50		969	754	292	852	50	50		664	756	649	487	50	
60		983	774	219	844	40	60		678	776	576	480	40	
70		0,463 997	795	146	837	30	70		692	796	503	472	30	
80		0,464 010	815	073	830	20	80		706	816	430	465	20	
90		024	835	1,909 000	822	10	90		720	836	358	458	10	
72 00		0,464 038	0,523 855	1,908 927	0,885 815	28 00	77 00		0,464 734	0,524 856	1,905 285	0,885 450	23 00	
10		052	875	854	808	90	10		748	876	212	443	90	
20		066	895	781	801	80	20		762	896	139	436	80	
30		080	915	708	793	70	30		776	916	1,905 067	429	70	
40		094	935	635	786	60	40		790	936	1,904 994	421	60	
50		108	955	562	779	50	50		803	956	921	414	50	
60		122	975	489	771	40	60		817	976	849	407	40	
70		136	0,523 995	416	764	30	70		831	0,524 996	776	399	30	
80		150	0,524 015	343	757	20	80		845	0,525 016	703	392	20	
90		164	035	270	750	10	90		859	036	630	385	10	
73 00		0,464 177	0,524 055	1,908 198	0,885 742	27 00	78 00		0,464 873	0,525 056	1,904 558	0,885 377	22 00	
10		191	075	125	735	90	10		887	076	485	370	90	
20		205	095	1,908 052	728	80	20		901	096	412	363	80	
30		219	115	1,907 979	720	70	30		915	116	340	355	70	
40		233	135	906	713	60	40		929	136	267	348	60	
50		247	155	833	706	50	50		942	156	194	341	50	
60		261	175	760	698	40	60		956	177	122	334	40	
70		275	195	687	691	30	70		970	197	1,904 049	326	30	
80		289	215	614	684	20	80		984	217	1,903 976	319	20	
90		303	235	542	677	10	90		0,464 998	237	904	312	10	
74 00		0,464 317	0,524 255	1,907 469	0,885 669	26 00	79 00		0,465 012	0,525 257	1,903 831	0,885 304	21 00	
10		330	275	396	662	90	10		026	277	759	297	90	
20		344	295	323	655	80	20		040	297	686	290	80	
30		358	315	250	647	70	30		054	317	613	282	70	
40		372	335	177	640	60	40		068	337	541	275	60	
50		386	355	104	633	50	50		082	357	468	268	50	
60		400	375	1,907 032	626	40	60		095	377	395	261	40	
70		414	395	1,906 959	618	30	70		109	397	323	253	30	
80		428	415	886	611	20	80		123	417	250	246	20	
90		442	435	813	604	10	90		137	437	178	239	10	
75 00		0,464 456	0,524 455	1,906 740	0,885 596	25 00	80 00		0,465 151	0,525 457	1,903 105	0,885 231	20 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	72	73	74				
	1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	7,2	7,3	7,4	1			
	2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	14,4	14,6	14,8	2			
	3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	21,6	21,9	22,2	3			
	4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	28,8	29,2	29,6	4			
	5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	36,0	36,5	37,0	5			
	6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	43,2	43,8	44,4	6			
	7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	50,4	51,1	51,8	7			
	8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	57,6	58,4	59,2	8			
	9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	64,8	65,7	66,6	9			

69,25^g

69,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

30,80 g

30,85 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
80 00					0,465 151					0,525 457					1,903 105					0,885 231					20 00				
10					165					477					1,903 032					224					90				
20					179					497					1,902 960					217					80				
30					193					517					887					209					70				
40					207					537					815					202					60				
50					221					557					742					195					50				
60					235					577					669					187					40				
70					248					597					597					180					30				
80					262					617					524					173					20				
90					276					638					452					166					10				
81 00					0,465 290					0,525 658					1,902 379					0,885 158					19 00				
10					304					678					307					151					90				
20					318					698					234					144					80				
30					332					718					162					136					70				
40					346					738					089					129					60				
50					360					758					1,902 016					122					50				
60					374					778					1,901 944					114					40				
70					387					798					871					107					30				
80					401					818					799					100					20				
90					415					838					726					092					10				
82 00					0,465 429					0,525 858					1,901 654					0,885 085					18 00				
10					443					878					581					078					90				
20					457					898					509					071					80				
30					471					918					436					063					70				
40					485					938					364					056					60				
50					499					958					291					049					50				
60					513					978					219					041					40				
70					526					0,525 998					146					034					30				
80					540					0,526 018					074					027					20				
90					554					039					1,901 001					019					10				
83 00					0,465 568					0,526 059					1,900 929					0,885 012					17 00				
10					582					079					856					0,885 005					90				
20					596					099					784					0,884 997					80				
30					610					119					712					990					70				
40					624					139					639					983					60				
50					638					159					567					975					50				
60					652					179					494					968					40				
70					665					199					422					961					30				
80					679					219					349					954					20				
90					693					239					277					946					10				
84 00					0,465 707					0,526 259					1,900 204					0,884 939					16 00				
10					721					279					132					932					90				
20					735					299					1,900 060					924					80				
30					749					319					1,899 987					917					70				
40					763					339					915					910					60				
50					777					359					842					902					50				
60					791					380					770					895					40				
70					804					400					698					888					30				
80					818					420					625					880					20				
90					832					440					553					873					10				
85 00					0,465 846					0,526 460					1,899 480					0,884 866					15 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc										c cc																			
sin					tg					ctg					cos														
85 00					0,465 846					0,526 460					1,899 480					0,884 866					15 00				
10					860					480					408					858					90				

69,15 g

69,10 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

30,90 g

30,95 g

c c c c						c c c c									
sin		tg		ctg		cos		sin		tg		ctg		cos	
90 00	0,466 541	0,527 463	1,895 867	0,884 500	10 00	95 00	0,467 236	0,528 468	1,892 264	0,884 133	05 00				
10	555	483	794	492	90	10	249	488	192	126	90				
20	569	503	722	485	80	20	263	508	120	118	80				
30	583	523	650	478	70	30	277	528	1,892 048	111	70				
40	597	544	578	470	60	40	291	548	1,891 976	104	60				
50	610	564	506	463	50	50	305	568	904	096	50				
60	624	584	434	456	40	60	319	588	832	089	40				
70	638	604	362	448	30	70	333	608	760	081	30				
80	652	624	289	441	20	80	347	628	688	074	20				
90	666	644	217	434	10	90	361	648	616	067	10				
91 00	0,466 680	0,527 664	1,895 145	0,884 426	09 00	96 00	0,467 374	0,528 669	1,891 544	0,884 059	04 00				
10	694	684	073	419	90	10	388	689	472	052	90				
20	708	704	1,895 001	412	80	20	402	709	401	045	80				
30	722	724	1,894 929	404	70	30	416	729	329	037	70				
40	736	744	857	397	60	40	430	749	257	030	60				
50	749	764	785	390	50	50	444	769	185	023	50				
60	763	785	713	382	40	60	458	789	113	015	40				
70	777	805	640	375	30	70	472	809	1,891 041	008	30				
80	791	825	568	368	20	80	486	829	1,890 969	0,884 001	20				
90	805	845	496	360	10	90	499	849	897	0,883 993	10				
92 00	0,466 819	0,527 865	1,894 424	0,884 353	08 00	97 00	0,467 513	0,528 870	1,890 825	0,883 986	03 00				
10	833	885	352	346	90	10	527	890	754	979	90				
20	847	905	280	338	80	20	541	910	682	971	80				
30	861	925	208	331	70	30	555	930	610	964	70				
40	874	945	136	324	60	40	569	950	538	957	60				
50	888	965	1,894 064	316	50	50	583	970	466	949	50				
60	902	0,527 985	1,893 992	309	40	60	597	0,528 990	394	942	40				
70	916	0,528 005	920	302	30	70	610	0,529 010	322	935	30				
80	930	026	848	294	20	80	624	030	251	927	20				
90	944	046	776	287	10	90	638	050	179	920	10				
93 00	0,466 958	0,528 066	1,893 704	0,884 280	07 00	98 00	0,467 652	0,529 071	1,890 107	0,883 913	02 00				
10	972	086	632	272	90	10	666	091	1,890 035	905	90				
20	986	106	559	265	80	20	680	111	1,889 963	898	80				
30	0,466 999	126	487	258	70	30	694	131	892	891	70				
40	0,467 013	146	415	250	60	40	708	151	820	883	60				
50	027	166	343	243	50	50	722	171	748	876	50				
60	041	186	271	236	40	60	735	191	676	869	40				
70	055	206	199	228	30	70	749	211	604	861					

69,05 g

69,00 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,00^g

31,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,467 930	0,529 473	1,888 671	0,883 766	00	00			05	00	0,468 624	0,530 479	1,885 090	0,883 398	95	00		
10		944	493	600	758		90			10		638	499	1,885 018	390		90		
20		958	513	528	751		80			20		652	519	1,884 947	383		80		
30		971	533	456	744		70			30		665	539	875	376		70		
40		985	553	384	736		60			40		679	559	804	368		60		
50		0,467 999	573	313	729		50			50		693	579	732	361		50		
60		0,468 013	593	241	722		40			60		707	600	661	354		40		
70		027	614	169	714		30			70		721	620	589	346		30		
80		041	634	098	707		20			80		735	640	518	339		20		
90		055	654	1,888 026	699		10			90		749	660	446	332		10		
01	00	0,468 069	0,529 674	1,887 954	0,883 692	99	00			06	00	0,468 763	0,530 680	1,884 375	0,883 324	94	00		
10		083	694	882	685		90			10		776	700	303	317		90		
20		096	714	811	677		80			20		790	720	232	309		80		
30		110	734	739	670		70			30		804	740	160	302		70		
40		124	754	667	663		60			40		818	761	089	295		60		
50		138	774	596	655		50			50		832	781	1,884 017	287		50		
60		152	795	524	648		40			60		846	801	1,883 946	280		40		
70		166	815	452	641		30			70		860	821	874	273		30		
80		180	835	381	633		20			80		874	841	803	265		20		
90		194	855	309	626		10			90		887	861	731	258		10		
02	00	0,468 207	0,529 875	1,887 237	0,883 619	98	00			07	00	0,468 901	0,530 881	1,883 660	0,883 251	93	00		
10		221	895	166	611		90			10		915	902	589	243		90		
20		235	915	094	604		80			20		929	922	517	236		80		
30		249	935	1,887 022	597		70			30		943	942	446	228		70		
40		263	956	1,886 951	589		60			40		957	962	374	221		60		
50		277	976	879	582		50			50		971	0,530 982	303	214		50		
60		291	0,529 996	808	574		40			60		985	0,531 002	231	206		40		
70		305	0,530 016	736	567		30			70		0,468 998	022	160	199		30		
80		318	036	664	560		20			80		0,469 012	042	089	192		20		
90		332	056	593	552		10			90		026	063	1,883 017	184		10		
03	00	0,468 346	0,530 076	1,886 521	0,883 545	97	00			08	00	0,469 040	0,531 083	1,882 946	0,883 177	92	00		
10		360	096	449	538		90			10		054	103	874	170		90		
20		374	116	378	530		80			20		068	123	803	162		80		
30		388	137	306	523		70			30		082	143	732	155		70		
40		402	157	235	516		60			40		096	163	660	147		60		
50		416	177	163	508		50			50		109	183	589	140		50		
60		429	197	091	501		40			60		123	204	517	133		40		
70		443	217	1,886 020	494		30			70		137	224	446	125		30		
80		457	237	1,885 948	486		20			80		151	244	375	118		20		
90		471	257	877	479		10			90		165	264	303	111		10		
04	00	0,468 485	0,530 277	1,885 805	0,883 471	96	00			09	00	0,469 179	0,531 284	1,882 232	0,883 103	91	00		
10		499	298	734	464		90			10		193	304	161	096		90		
20		513	318	662	457		80			20		206	324	089	088		80		
30		527	338	590	449		70			30		220	345	1,882 018	081		70		
40		541	358	519	442		60			40		234	365	1,881 947	074		60		
50		554	378	447	435		50			50		248	385	875	066		50		
60		568	398	376	427		40			60		262	405	804	059		40		
70		582	418	304	420		30			70		276	425	733	052		30		
80		596	438	233	413		20			80		290	445	661	044		20		
90		610	459	161	405		10			90		304	465	590	037		10		
05	00	0,468 624	0,530 479	1,885 090	0,883 398	95	00			10	00	0,469 317	0,531 486	1,881 519	0,883 030	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				7	8	13	14	20	21	71	72								
		1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	7,1	7,2	1								
		2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	14,2	14,4	2								
		3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	21,3	21,6	3								
		4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	28,4	28,8	4								
		5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	35,5	36,0	5								
		6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	42,6	43,2	6								
		7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	49,7	50,4	7								
		8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	56,8	57,6	8								
		9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	63,9	64,8	9								

68,95^g

68,90^g

31,10^g

31,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
10 00		0,469 317	0,531 486	1,881 519	0,883 030	90 00	15 00		0,470 011	0,532 493	1,877 958	0,882 661	85 00	
10		331	506	447	022	90	10		025	513	887	653	90	
20		345	526	376	015	80	20		039	534	816	646	80	
30		359	546	305	007	70	30		052	554	745	638	70	
40		373	566	233	0,883 000	60	40		066	574	674	631	60	
50		387	586	162	0,882 993	50	50		080	594	603	624	50	
60		401	606	091	985	40	60		094	614	532	616	40	
70		415	627	1,881 019	978	30	70		108	634	460	609	30	
80		428	647	1,880 948	971	20	80		122	655	389	602	20	
90		442	667	877	963	10	90		136	675	318	594	10	
11 00		0,469 456	0,531 687	1,880 806	0,882 956	89 00	16 00		0,470 149	0,532 695	1,877 247	0,882 587	84 00	
10		470	707	734	948	90	10		163	715	176	579	90	
20		484	727	663	941	80	20		177	735	105	572	80	
30		498	747	592	934	70	30		191	755	1,877 034	565	70	
40		512	768	521	926	60	40		205	776	1,876 963	557	60	
50		525	788	449	919	50	50		219	796	892	550	50	
60		539	808	378	912	40	60		233	816	821	542	40	
70		553	828	307	904	30	70		247	836	750	535	30	
80		567	848	236	897	20	80		260	856	679	528	20	
90		581	868	164	889	10	90		274	876	608	520	10	
12 00		0,469 595	0,531 889	1,880 093	0,882 882	88 00	17 00		0,470 288	0,532 897	1,876 537	0,882 513	83 00	
10		609	909	1,880 022	875	90	10		302	917	466	506	90	
20		623	929	1,879 951	867	80	20		316	937	395	498	80	
30		636	949	879	860	70	30		330	957	324	491	70	
40		650	969	808	853	60	40		344	977	253	483	60	
50		664	0,531 989	737	845	50	50		357	0,532 997	182	476	50	
60		678	0,532 009	666	838	40	60		371	0,533 018	111	469	40	
70		692	030	595	830	30	70		385	038	1,876 040	461	30	
80		706	050	523	823	20	80		399	058	1,875 969	454	20	
90		720	070	452	816	10	90		413	078	898	446	10	
13 00		0,469 734	0,532 090	1,879 381	0,882 808	87 00	18 00		0,470 427	0,533 098	1,875 827	0,882 439	82 00	
10		747	110	310	801	90	10		441	118	756	432	90	
20		761	130	239	794	80	20		454	139	685	424	80	
30		775	151	167	786	70	30		468	159	614	417	70	
40		789	171	096	779	60	40		482	179	543	409	60	
50		803	191	1,879 025	771	50	50		496	199	472	402	50	
60		817	211	1,878 954	764	40	60		510	219	401	395	40	
70		831	231	883	757	30	70		524	239	330	387	30	
80		844	251	812	749	20	80		538	260	259	380	20	
90		858	271	740	742	10	90		551	280	188	373	10	
14 00		0,469 872	0,532 292	1,878 669	0,882 734	86 00	19 00		0,470 565	0,533 300	1,875 117	0,882 365	81 00	
10		886	312	598	727	90	10		579	320	1,875 046	358	90	
20		900	332	527	720	80	20		593	340	1,874 975	350	80	
30		914	352	456	712	70	30		607	361	904	343	70	
40		928	372	385	705	60	40		621	381	833	336	60	
50		942	392	314	698	50	50		635	401	763	328	50	
60		955	413	243	690	40	60		648	421	692	321	40	
70		969	433	171	683	30	70		662	441	621	313	30	
80		983	453	100	675	20	80		676	461	550	306	20	
90		0,469 997	473	1,878 029	668	10	90		690	482	479	299	10	
15 00		0,470 011	0,532 493	1,877 958	0,882 661	85 00	20 00		0,470 704	0,533 502	1,874 408	0,882 291	80 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	70	71	72				
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	7,0	7,1	7,2	1				
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	14,0	14,2	14,4	2				
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	21,0	21,3	21,6	3				
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	28,0	28,4	28,8	4				
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	35,0	35,5	36,0	5				
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	42,0	42,6	43,2	6				
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	49,0	49,7	50,4	7				
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	56,0	56,8	57,6	8				
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	63,0	63,9	64,8	9				

68,85^g

68,80^g

31,20^g

31,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos						
20 00		0,470 704	0,533 502	1,874 408	0,882 291	80 00					25 00		0,471 397	0,534 511	1,870 868	0,881 921	75 00					
10		718	522	337	284						10		411	531	798	914						
20		732	542	266	276						20		424	552	727	906						
30		746	562	195	269						30		438	572	656	899						
40		759	582	124	262						40		452	592	586	892						
50		773	603	1,874 054	254						50		466	612	515	884						
60		787	623	1,873 983	247						60		480	632	444	877						
70		801	643	912	239						70		494	653	374	869						
80		815	663	841	232						80		508	673	303	862						
90		829	683	770	225						90		521	693	232	855						
21 00		0,470 843	0,533 704	1,873 699	0,882 217	79 00					26 00		0,471 535	0,534 713	1,870 162	0,881 847	74 00					
10		856	724	628	210						10		549	733	091	840						
20		870	744	558	202						20		563	754	1,870 020	832						
30		884	764	487	195						30		577	774	1,869 950	825						
40		898	784	416	188						40		591	794	879	818						
50		912	804	345	180						50		605	814	809	810						
60		926	825	274	173						60		618	834	738	803						
70		940	845	203	166						70		632	855	667	795						
80		953	865	133	158						80		646	875	597	788						
90		967	885	1,873 062	151						90		660	895	526	781						
22 00		0,470 981	0,533 905	1,872 991	0,882 143	78 00					27 00		0,471 674	0,534 915	1,869 455	0,881 773	73 00					
10		0,470 995	926	920	136						10		688	935	385	766						
20		0,471 009	946	849	129						20		701	956	314	758						
30		023	966	779	121						30		715	976	244	751						
40		037	0,533 986	708	114						40		729	0,534 996	173	743						
50		050	0,534 006	637	106						50		743	0,535 016	103	736						
60		064	027	566	099						60		757	036	1,869 032	729						
70		078	047	495	092						70		771	057	1,868 961	721						
80		092	067	425	084						80		785	077	891	714						
90		106	087	354	077						90		798	097	820	706						
23 00		0,471 120	0,534 107	1,872 283	0,882 069	77 00					28 00		0,471 812	0,535 117	1,868 750	0,881 699	72 00					
10		134	127	212	062						10		826	137	679	692						
20		147	148	141	055						20		840	158	609	684						
30		161	168	071	047						30		854	178	538	677						
40		175	188	1,872 000	040						40		868	198	467	669						
50		189	208	1,871 929	032						50		882	218	397	662						
60		203	228	858	025						60		895	238	326	655						
70		217	249	788	018						70		909	259	256	647						
80		230	269	717	010						80		923	279	185	640						
90		244	289	646	0,882 003						90		937	299	115	632						
24 00		0,471 258	0,534 309	1,871 576	0,881 995	76 00					29 00		0,471 951	0,535 319	1,868 044	0,881 625	71 00					
10		272	329	505	988						10		965	339	1,867 974	617						
20		286	350	434	980						20		978	360	903	610						
30		300	370	363	973						30		0,471 992	380	833	603						
40		314	390	293	966						40		0,472 006	400	762	595						
50		327	410	222	958						50		020	420	692	588						
60		341	430	151	951						60		034	441	621	580						
70		355	451	080	943						70		048	461	551	573						
80		369	471	1,871 010	936						80		062	481	480	566						
90		383	491	1,870 939	929						90		075	501	410	558						
25 00		0,471 397	0,534 511	1,870 868	0,881 921	75 00					30 00		0,472 089	0,535 521	1,867 339	0,881 551	70 00					
	cos	ctg	tg	sin		c cc						cos	ctg	tg	sin		c cc					
					7	8	13	14	20	21	70	71										
1		0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	7,0	7,1	1												
2		1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	14,0	14,2	2												
3		2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	21,0	21,3	3												
4		2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	28,0	28,4	4												
5		3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	35,0	35,5	5												
6		4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	42,0	42,6	6												
7		4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	49,0	49,7	7												
8		5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	56,0	56,8	8												
9		6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	63,0	63,9	9												

68,75^g

68,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,30^g

31,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos										
30 00		0,472 089	0,535 521	1,867 339	0,881 551	70 00					35 00		0,472 781	0,536 532	1,863 820	0,881 180	65 00									
10		103	542	269	543						10		795	553	750	172					90					
20		117	562	198	536						20		809	573	680	165					80					
30		131	582	128	529						30		823	593	609	157					70					
40		145	602	1,867 057	521						40		837	613	539	150					60					
50		158	622	1,866 987	514						50		851	634	469	143					50					
60		172	643	916	506						60		865	654	399	135					40					
70		186	663	846	499						70		878	674	328	128					30					
80		200	683	775	491						80		892	694	258	120					20					
90		214	703	705	484						90		906	714	188	113					10					
31 00		0,472 228	0,535 723	1,866 635	0,881 477	69 00					36 00		0,472 920	0,536 735	1,863 118	0,881 105	64 00									
10		242	744	564	469						10		934	755	1,863 048	098					90					
20		255	764	494	462						20		948	775	1,862 977	091					80					
30		269	784	423	454						30		961	795	907	083					70					
40		283	804	353	447						40		975	816	837	076					60					
50		297	825	282	440						50		0,472 989	836	767	068					50					
60		311	845	212	432						60		0,473 003	856	696	061					40					
70		325	865	142	425						70		017	876	626	053					30					
80		338	885	071	417						80		031	897	556	046					20					
90		352	905	1,866 001	410						90		044	917	486	039					10					
32 00		0,472 366	0,535 926	1,865 930	0,881 402	68 00					37 00		0,473 058	0,536 937	1,862 416	0,881 031	63 00									
10		380	946	860	395						10		072	957	345	024					90					
20		394	966	790	388						20		086	978	275	016					80					
30		408	0,535 986	719	380						30		100	0,536 998	205	009					70					
40		422	0,536 007	649	373						40		114	0,537 018	135	0,881 001					60					
50		435	027	578	365						50		127	038	1,862 065	0,880 994					50					
60		449	047	508	358						60		141	059	1,861 995	987					40					
70		463	067	438	350						70		155	079	924	979					30					
80		477	087	367	343						80		169	099	854	972					20					
90		491	108	297	336						90		183	119	784	964					10					
33 00		0,472 505	0,536 128	1,865 227	0,881 328	67 00					38 00		0,473 197	0,537 139	1,861 714	0,880 957	62 00									
10		518	148	156	321						10		211	160	644	949					90					
20		532	168	086	313						20		224	180	574	942					80					
30		546	189	1,865 016	306						30		238	200	503	935					70					
40		560	209	1,864 945	299						40		252	220	433	927					60					
50		574	229	875	291						50		266	241	363	920					50					
60		588	249	805	284						60		280	261	293	912					40					
70		602	269	734	276						70		294	281	223	905					30					
80		615	290	664	269						80		307	301	153	897					20					
90		629	310	594	261						90		321	322	083	890					10					
34 00		0,472 643	0,536 330	1,864 523	0,881 254	66 00					39 00		0,473 335	0,537 342	1,861 013	0,880 882	61 00									
10		657	350	453	247						10		349	362	1,860 942	875					90					
20		671	371	383	239						20		363	382	872	868					80					
30		685	391	312	232						30		377	403	802	860					70					
40		698	411	242	224						40		390	423	732	853					60					
50		712	431	172	217						50		404	443	662	845					50					
60		726	451	101	209						60		418	463	592	838					40					
70		740	472	1,864 031	202						70		432	484	522	830					30					
80		754	492	1,863 961	195						80		446	504	452	823					20					
90		768	512	891	187						90		460	524	382	816					10					
35 00		0,472 781	0,536 532	1,863 820	0,881 180	65 00					40 00		0,473 473	0,537 544	1,860 312	0,880 808	60 00									
		cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc									
				7	8	13	14	20	21	70	71															
1				0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	7,0	7,1	1														
2				1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	14,0	14,2	2														
3				2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	21,0	21,3	3														
4				2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	28,0	28,4	4														
5				3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	35,0	35,5	5														
6				4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	42,0	42,6	6														
7				4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	49,0	49,7	7														
8				5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	56,0	56,8	8														
9				6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	63,0	63,9	9														

68,65^g

68,60^g

31,40^g

31,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 ⁰⁰		0,473 473	0,537 544	1,860 312	0,880 808	60 ⁰⁰	45 ⁰⁰		0,474 165	0,538 557	1,856 813	0,880 436	55 ⁰⁰
10		487	565	242	801	90	10		179	577	743	429	90
20		501	585	172	793	80	20		193	598	674	421	80
30		515	605	102	786	70	30		207	618	604	414	70
40		529	625	1,860 031	778	60	40		220	638	534	406	60
50		543	646	1,859 961	771	50	50		234	658	464	399	50
60		556	666	891	763	40	60		248	679	394	391	40
70		570	686	821	756	30	70		262	699	324	384	30
80		584	706	751	749	20	80		276	719	255	376	20
90		598	727	681	741	10	90		290	739	185	369	10
41 ⁰⁰		0,473 612	0,537 747	1,859 611	0,880 734	59 ⁰⁰	46 ⁰⁰		0,474 303	0,538 760	1,856 115	0,880 361	54 ⁰⁰
10		626	767	541	726	90	10		317	780	1,856 045	354	90
20		639	787	471	719	80	20		331	800	1,855 975	347	80
30		653	808	401	711	70	30		345	821	905	339	70
40		667	828	331	704	60	40		359	841	836	332	60
50		681	848	261	697	50	50		372	861	766	324	50
60		695	868	191	689	40	60		386	881	696	317	40
70		709	889	121	682	30	70		400	902	626	309	30
80		722	909	1,859 051	674	20	80		414	922	556	302	20
90		736	929	1,858 981	667	10	90		428	942	487	294	10
42 ⁰⁰		0,473 750	0,537 949	1,858 911	0,880 659	58 ⁰⁰	47 ⁰⁰		0,474 442	0,538 962	1,855 417	0,880 287	53 ⁰⁰
10		764	970	841	652	90	10		455	0,538 983	347	280	90
20		778	0,537 990	771	644	80	20		469	0,539 003	277	272	80
30		792	0,538 010	701	637	70	30		483	023	208	265	70
40		805	030	631	630	60	40		497	044	138	257	60
50		819	051	561	622	50	50		511	064	1,855 068	250	50
60		833	071	491	615	40	60		525	084	1,854 998	242	40
70		847	091	421	607	30	70		538	104	928	235	30
80		861	111	351	600	20	80		552	125	859	227	20
90		875	132	281	592	10	90		566	145	789	220	10
43 ⁰⁰		0,473 888	0,538 152	1,858 211	0,880 585	57 ⁰⁰	48 ⁰⁰		0,474 580	0,539 165	1,854 719	0,880 212	52 ⁰⁰
10		902	172	142	577	90	10		594	185	649	205	90
20		916	192	072	570	80	20		608	206	580	198	80
30		930	213	1,858 002	563	70	30		621	226	510	190	70
40		944	233	1,857 932	555	60	40		635	246	440	183	60
50		958	253	862	548	50	50		649	267	371	175	50
60		971	273	792	540	40	60		663	287	301	168	40
70		985	294	722	533	30	70		677	307	231	160	30
80		0,473 999	314	652	525	20	80		690	327	161	153	20
90		0,474 013	334	582	518	10	90		704	348	092	145	10
44 ⁰⁰		0,474 027	0,538 354	1,857 512	0,880 510	56 ⁰⁰	49 ⁰⁰		0,474 718	0,539 368	1,854 022	0,880 138	51 ⁰⁰
10		041	375	442	503	90	10		732	388	1,853 952	130	90
20		054	395	372	496	80	20		746	408	883	123	80
30		068	415	302	488	70	30		760	429	813	116	70
40		082	436	233	481	60	40		773	449	743	108	60
50		096	456	163	473	50	50		787	469	674	101	50
60		110	476	093	466	40	60		801	490	604	093	40
70		124	496	1,857 023	458	30	70		815	510	534	086	30
80		137	517	1,856 953	451	20	80		829	530	464	078	20
90		151	537	883	443	10	90		843	550	395	071	10
45 ⁰⁰		0,474 165	0,538 557	1,856 813	0,880 436	55 ⁰⁰	50 ⁰⁰		0,474 856	0,539 571	1,853 325	0,880 063	50 ⁰⁰
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	69	70	71			
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,9	7,0	7,1	1			
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,8	14,0	14,2	2			
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,7	21,0	21,3	3			
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	27,6	28,0	28,4	4			
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	34,5	35,0	35,5	5			
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	41,4	42,0	42,6	6			
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	48,3	49,0	49,7	7			
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	55,2	56,0	56,8	8			
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	62,1	63,0	63,9	9			

68,55^g

68,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,50 g

31,55 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
50 00					0,474 856					0,539 571					1,853 325					0,880 063					50 00				
10					870					591					256					056					90				
20					884					611					186					048					80				
30					898					632					116					041					70				
40					912					652					1,853 047					033					60				
50					926					672					1,852 977					026					50				
60					939					692					907					019					40				
70					953					713					838					011					30				
80					967					733					768					0,880 004					20				
90					981					753					698					0,879 996					10				
51 00					0,474 995					0,539 774					1,852 629					0,879 989					49 00				
10					0,475 008					794					559					981					90				
20					022					814					490					974					80				
30					036					834					420					966					70				
40					050					855					350					959					60				
50					064					875					281					951					50				
60					078					895					211					944					40				
70					091					916					142					936					30				
80					105					936					072					929					20				
90					119					956					1,852 002					922					10				
52 00					0,475 133					0,539 976					1,851 933					0,879 914					48 00				
10					147					0,539 997					863					907					90				
20					160					0,540 017					794					899					80				
30					174					037					724					892					70				
40					188					058					654					884					60				
50					202					078					585					877					50				
60					216					098					515					869					40				
70					230					118					446					862					30				
80					243					139					376					854					20				
90					257					159					307					847					10				
53 00					0,475 271					0,540 179					1,851 237					0,879 839					47 00				
10					285					200					168					832					90				
20					299					220					098					824					80				
30					313					240					1,851 029					817					70				
40					326					260					1,850 959					810					60				
50					340					281					889					802					50				
60					354					301					820					795					40				
70					368					321					750					787					30				
80					382					342					681					780					20				
90					395					362					611					772					10				
54 00					0,475 409					0,540 382					1,850 542					0,879 765					46 00				
10					423					403					472					757					90				
20					437					423					403					750					80				
30					451					443					333					742					70				
40					465					463					264					735					60				
50					478					484					194					727					50				
60					492					504					125					720					40				
70					506					524					1,850 056					712					30				
80					520					545					1,849 986					705					20				
90					534					565					917					698					10				
55 00					0,475 547					0,540 585					1,849 847					0,879 690					45 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc										c cc										c cc																																							
sin										tg										ctg										cos																													
55 00										0,475 547										0,540 585										1,849 847										0,879 690										45 00									
10										561										606																																							

68,45 g

68,40 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,60^g

31,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,476 238	0,541 601	1,846 379	0,879 316	40 00	65 00		0,476 929	0,542 617	1,842 921	0,878 942	35 00	
10		252	621	310	309	90	10		942	637	852	935	90	
20		266	641	241	301	80	20		956	657	783	927	80	
30		280	662	171	294	70	30		970	678	714	920	70	
40		293	682	102	286	60	40		984	698	645	912	60	
50		307	702	1,846 033	279	50	50	0,476 998	718	576	905	905	50	
60		321	722	1,845 964	271	40	60	0,477 012	739	507	897	897	40	
70		335	743	894	264	30	70	025	759	438	890	890	30	
80		349	763	825	256	20	80	039	779	369	882	882	20	
90		363	783	756	249	10	90	053	800	300	875	875	10	
61 00		0,476 376	0,541 804	1,845 687	0,879 241	39 00	66 00		0,477 067	0,542 820	1,842 231	0,878 867	34 00	
10		390	824	618	234	90	10		081	840	162	860	90	
20		404	844	548	227	80	20		094	861	093	852	80	
30		418	865	479	219	70	30		108	881	1,842 024	845	70	
40		432	885	410	212	60	40		122	901	1,841 955	837	60	
50		445	905	341	204	50	50		136	922	886	830	50	
60		459	926	272	197	40	60		150	942	817	822	40	
70		473	946	202	189	30	70		163	962	748	815	30	
80		487	966	133	182	20	80		177	0,542 983	679	807	20	
90		501	0,541 987	1,845 064	174	10	90		191	0,543 003	610	800	10	
62 00		0,476 514	0,542 007	1,844 995	0,879 167	38 00	67 00		0,477 205	0,543 023	1,841 541	0,878 792	33 00	
10		528	027	926	159	90	10		219	044	472	785	90	
20		542	048	856	152	80	20		232	064	403	777	80	
30		556	068	787	144	70	30		246	085	334	770	70	
40		570	088	718	137	60	40		260	105	265	762	60	
50		583	109	649	129	50	50		274	125	196	755	50	
60		597	129	580	122	40	60		288	146	127	747	40	
70		611	149	511	114	30	70		301	166	1,841 058	740	30	
80		625	170	442	107	20	80		315	186	1,840 989	732	20	
90		639	190	372	099	10	90		329	207	920	725	10	
63 00		0,476 653	0,542 210	1,844 303	0,879 092	37 00	68 00		0,477 343	0,543 227	1,840 851	0,878 717	32 00	
10		666	231	234	084	90	10		357	247	782	710	90	
20		680	251	165	077	80	20		370	268	713	702	80	
30		694	271	096	069	70	30		384	288	645	695	70	
40		708	291	1,844 027	062	60	40		398	308	576	687	60	
50		722	312	1,843 958	054	50	50		412	329	507	680	50	
60		735	332	888	047	40	60		426	349	438	672	40	
70		749	352	819	039	30	70		439	369	369	665	30	
80		763	373	750	032	20	80		453	390	300	657	20	
90		777	393	681	024	10	90		467	410	231	650	10	
64 00		0,476 791	0,542 413	1,843 612	0,879 017	36 00	69 00		0,477 481	0,543 430	1,840 162	0,878 642	31 00	
10		804	434	543	009	90	10		495	451	093	635	90	
20		818	454	474	0,879 002	80	20		508	471	1,840 024	627	80	
30		832	474	405	0,878 994	70	30		522	491	1,839 955	620	70	
40		846	495	336	987	60	40		536	512	887	612	60	
50		860	515	267	979	50	50		550	532	818	605	50	
60		873	535	198	972	40	60		564	552	749	597	40	
70		887	556	128	964	30	70		577	573	680	590	30	
80		901	576	1,843 059	957	20	80		591	593	611	582	20	
90		915	596	1,842 990	949	10	90		605	613	542	575	10	
65 00		0,476 929	0,542 617	1,842 921	0,878 942	35 00	70 00		0,477 619	0,543 634	1,839 473	0,878 567	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	68	69	70				
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,8	6,9	7,0	1				
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,6	13,8	14,0	2				
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,4	20,7	21,0	3				
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	27,2	27,6	28,0	4				
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	34,0	34,5	35,0	5				
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	40,8	41,4	42,0	6				
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	47,6	48,3	49,0	7				
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	54,4	55,2	56,0	8				
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	61,2	62,1	63,0	9				

68,35^g

68,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,70^g

31,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,477 619	0,543 634	1,839 473	0,878 567	30 00				75 00		0,478 309	0,544 652	1,836 035	0,878 192	25 00			
10		633	654	405	560	90				10		323	672	1,835 967	184	90			
20		646	675	336	552	80				20		336	693	898	177	80			
30		660	695	267	545	70				30		350	713	829	169	70			
40		674	715	198	537	60				40		364	733	761	162	60			
50		688	736	129	530	50				50		378	754	692	154	50			
60		702	756	1,839 060	522	40				60		391	774	624	147	40			
70		715	776	1,838 991	515	30				70		405	794	555	139	30			
80		729	797	923	507	20				80		419	815	486	132	20			
90		743	817	854	500	10				90		433	835	418	124	10			
71 00		0,477 757	0,543 837	1,838 785	0,878 492	29 00				76 00		0,478 447	0,544 855	1,835 349	0,878 117	24 00			
10		771	858	716	485	90				10		460	876	280	109	90			
20		784	878	647	477	80				20		474	896	212	102	80			
30		798	898	579	470	70				30		488	917	143	094	70			
40		812	919	510	462	60				40		502	937	075	087	60			
50		826	939	441	455	50				50		516	957	1,835 006	079	50			
60		840	959	372	447	40				60		529	978	1,834 937	072	40			
70		853	0,543 980	303	440	30				70		543	0,544 998	869	064	30			
80		867	0,544 000	235	432	20				80		557	0,545 018	800	056	20			
90		881	021	166	425	10				90		571	039	732	049	10			
72 00		0,477 895	0,544 041	1,838 097	0,878 417	28 00				77 00		0,478 585	0,545 059	1,834 663	0,878 041	23 00			
10		909	061	1,838 028	410	90				10		598	080	594	034	90			
20		922	082	1,837 959	402	80				20		612	100	526	026	80			
30		936	102	891	395	70				30		626	120	457	019	70			
40		950	122	822	387	60				40		640	141	389	011	60			
50		964	143	753	380	50				50		654	161	320	0,878 004	50			
60		978	163	684	372	40				60		667	181	252	0,877 996	40			
70		0,477 991	183	616	365	30				70		681	202	183	989	30			
80		0,478 005	204	547	357	20				80		695	222	115	981	20			
90		019	224	478	349	10				90		709	243	1,834 046	974	10			
73 00		0,478 033	0,544 245	1,837 409	0,878 342	27 00				78 00		0,478 723	0,545 263	1,833 977	0,877 966	22 00			
10		047	265	341	334	90				10		736	283	909	959	90			
20		060	285	272	327	80				20		750	304	840	951	80			
30		074	306	203	319	70				30		764	324	772	944	70			
40		088	326	135	312	60				40		778	344	703	936	60			
50		102	346	1,837 066	304	50				50		791	365	635	929	50			
60		116	367	1,836 997	297	40				60		805	385	566	921	40			
70		129	387	928	289	30				70		819	406	498	914	30			
80		143	407	860	282	20				80		833	426	429	906	20			
90		157	428	791	274	10				90		847	446	361	899	10			
74 00		0,478 171	0,544 448	1,836 722	0,878 267	26 00				79 00		0,478 860	0,545 467	1,833 292	0,877 891	21 00			
10		185	469	654	259	90				10		874	487	224	884	90			
20		198	489	585	252	80				20		888	508	155	876	80			
30		212	509	516	244	70				30		902	528	087	868	70			
40		226	530	447	237	60				40		916	548	1,833 018	861	60			
50		240	550	379	229	50				50		929	569	1,832 950	853	50			
60		254	570	310	222	40				60		943	589	881	846	40			
70		267	591	241	214	30				70		957	609	813	838	30			
80		281	611	173	207	20				80		971	630	744	831	20			
90		295	631	104	199	10				90		985	650	676	823	10			
75 00		0,478 309	0,544 652	1,836 035	0,878 192	25 00				80 00		0,478 998	0,545 671	1,832 607	0,877 816	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			7	8	13	14	20	21	68	69									
		1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,8	6,9	1								
		2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,6	13,8	2								
		3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,4	20,7	3								
		4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	27,2	27,6	4								
		5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	34,0	34,5	5								
		6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	40,8	41,4	6								
		7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	47,6	48,3	7								
		8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	54,4	55,2	8								
		9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	61,2	62,1	9								

68,25^g

68,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

31,80^g

31,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,478 998	0,545 671	1,832 607	0,877 816	20 00				85 00		0,479 688	0,546 690	1,829 189	0,877 439	15 00			
10		0,479 012	691	539	808	90				10		701	711	121	432	90			
20		026	711	470	801	80				20		715	731	1,829 053	424	80			
30		040	732	402	793	70				30		729	752	1,828 984	417	70			
40		053	752	334	786	60				40		743	772	916	409	60			
50		067	773	265	778	50				50		757	792	848	402	50			
60		081	793	197	771	40				60		770	813	780	394	40			
70		095	813	128	763	30				70		784	833	711	387	30			
80		109	834	1,832 060	756	20				80		798	854	643	379	20			
90		122	854	1,831 991	748	10				90		812	874	575	372	10			
81 00		0,479 136	0,545 874	1,831 923	0,877 741	19 00				86 00		0,479 825	0,546 894	1,828 507	0,877 364	14 00			
10		150	895	855	733	90				10		839	915	438	356	90			
20		164	915	786	726	80				20		853	935	370	349	80			
30		178	936	718	718	70				30		867	956	302	341	70			
40		191	956	649	710	60				40		881	976	234	334	60			
50		205	976	581	703	50				50		894	0,546 996	166	326	50			
60		219	0,545 997	512	695	40				60		908	0,547 017	097	319	40			
70		233	0,546 017	444	688	30				70		922	037	1,828 029	311	30			
80		246	038	376	680	20				80		936	058	1,827 961	304	20			
90		260	058	307	673	10				90		949	078	893	296	10			
82 00		0,479 274	0,546 078	1,831 239	0,877 665	18 00				87 00		0,479 963	0,547 098	1,827 825	0,877 289	13 00			
10		288	099	171	658	90				10		977	119	756	281	90			
20		302	119	102	650	80				20		0,479 991	139	688	274	80			
30		315	140	1,831 034	643	70				30		0,480 005	160	620	266	70			
40		329	160	1,830 965	635	60				40		018	180	552	258	60			
50		343	180	897	628	50				50		032	200	484	251	50			
60		357	201	829	620	40				60		046	221	416	243	40			
70		371	221	760	613	30				70		060	241	347	236	30			
80		384	242	692	605	20				80		073	262	279	228	20			
90		398	262	624	598	10				90		087	282	211	221	10			
83 00		0,479 412	0,546 282	1,830 555	0,877 590	17 00				88 00		0,480 101	0,547 303	1,827 143	0,877 213	12 00			
10		426	303	487	582	90				10		115	323	075	206	90			
20		439	323	419	575	80				20		129	343	1,827 007	198	80			
30		453	344	350	567	70				30		142	364	1,826 939	191	70			
40		467	364	282	560	60				40		156	384	870	183	60			
50		481	384	214	552	50				50		170	405	802	175	50			
60		495	405	145	545	40				60		184	425	734	168	40			
70		508	425	077	537	30				70		197	445	666	160	30			
80		522	446	1,830 009	530	20				80		211	466	598	153	20			
90		536	466	1,829 940	522	10				90		225	486	530	145	10			
84 00		0,479 550	0,546 486	1,829 872	0,877 515	16 00				89 00		0,480 239	0,547 507	1,826 462	0,877 138	11 00			
10		564	507	804	507	90				10		253	527	394	130	90			
20		577	527	735	500	80				20		266	548	325	123	80			
30		591	547	667	492	70				30		280	568	257	115	70			
40		605	568	599	485	60				40		294	588	189	108	60			
50		619	588	531	477	50				50		308	609	121	100	50			
60		632	609	462	469	40				60		321	629	1,826 053	093	40			
70		646	629	394	462	30				70		335	650	1,825 985	085	30			
80		660	650	326	454	20				80		349	670	917	077	20			
90		674	670	257	447	10				90		363	690	849	070	10			
85 00		0,479 688	0,546 690	1,829 189	0,877 439	15 00				90 00		0,480 377	0,547 711	1,825 781	0,877 062	10 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			7	8	13	14	20	21	68	69									
			1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,8	6,9	1							
			2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,6	13,8	2							
			3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,4	20,7	3							
			4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	27,2	27,6	4							
			5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	34,0	34,5	5							
			6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	40,8	41,4	6							
			7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	47,6	48,3	7							
			8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	54,4	55,2	8							
			9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	61,2	62,1	9							

68,15^g

68,10^g

31,90^g

31,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
90 00		0,480 377	0,547 711	1,825 781	0,877 062	10 00	95 00		0,481 065	0,548 732	1,822 382	0,876 685	05 00	
10		390	731	713	055	90	10		079	753	314	677	90	
20		404	752	645	047	80	20		093	773	246	670	80	
30		418	772	577	040	70	30		107	794	179	662	70	
40		432	793	509	032	60	40		120	814	111	655	60	
50		445	813	440	025	50	50		134	835	1,822 043	647	50	
60		459	833	372	017	40	60		148	855	1,821 975	639	40	
70		473	854	304	010	30	70		162	875	907	632	30	
80		487	874	236	0,877 002	20	80		175	896	839	624	20	
90		501	895	168	0,876 994	10	90		189	916	771	617	10	
91 00		0,480 514	0,547 915	1,825 100	0,876 987	09 00	96 00		0,481 203	0,548 937	1,821 704	0,876 609	04 00	
10		528	936	1,825 032	979	90	10		217	957	636	602	90	
20		542	956	1,824 964	972	80	20		231	978	568	594	80	
30		556	976	896	964	70	30		244	0,548 998	500	587	70	
40		569	0,547 997	828	957	60	40		258	0,549 018	432	579	60	
50		583	0,548 017	760	949	50	50		272	039	364	571	50	
60		597	038	692	942	40	60		286	059	297	564	40	
70		611	058	624	934	30	70		299	080	229	556	30	
80		625	078	556	926	20	80		313	100	161	549	20	
90		638	099	488	919	10	90		327	121	093	541	10	
92 00		0,480 652	0,548 119	1,824 420	0,876 911	08 00	97 00		0,481 341	0,549 141	1,821 025	0,876 534	03 00	
10		666	140	352	904	90	10		354	162	1,820 958	526	90	
20		680	160	284	896	80	20		368	182	890	518	80	
30		693	181	216	889	70	30		382	202	822	511	70	
40		707	201	148	881	60	40		396	223	754	503	60	
50		721	221	080	874	50	50		410	243	686	496	50	
60		735	242	1,824 012	866	40	60		423	264	619	488	40	
70		749	262	1,823 944	859	30	70		437	284	551	481	30	
80		762	283	876	851	20	80		451	305	483	473	20	
90		776	303	808	843	10	90		465	325	415	466	10	
93 00		0,480 790	0,548 324	1,823 740	0,876 836	07 00	98 00		0,481 478	0,549 346	1,820 348	0,876 458	02 00	
10		804	344	672	828	90	10		492	366	280	450	90	
20		817	365	605	821	80	20		506	387	212	443	80	
30		831	385	537	813	70	30		520	407	144	435	70	
40		845	405	469	806	60	40		533	427	077	428	60	
50		859	426	401	798	50	50		547	448	1,820 009	420	50	
60		872	446	333	791	40	60		561	468	1,819 941	413	40	
70		886	467	265	783	30	70		575	489	873	405	30	
80		900	487	197	775	20	80		588	509	806	397	20	
90		914	508	129	768	10	90		602	530	738	390	10	
94 00		0,480 928	0,548 528	1,823 061	0,876 760	06 00	99 00		0,481 616	0,549 550	1,819 670	0,876 382	01 00	
10		941	548	1,822 993	753	90	10		630	571	603	375	90	
20		955	569	925	745	80	20		644	591	535	367	80	
30		969	589	857	738	70	30		657	611	467	360	70	
40		983	610	789	730	60	40		671	632	399	352	60	
50		0,480 996	630	722	723	50	50		685	652	332	345	50	
60		0,481 010	651	654	715	40	60		699	673	264	337	40	
70		024	671	586	707	30	70		712	693	196	329	30	
80		038	691	518	700	20	80		726	714	129	322	20	
90		052	712	450	692	10	90		740	734	1,819 061	314	10	
95 00		0,481 065	0,548 732	1,822 382	0,876 685	05 00	00 00		0,481 754	0,549 755	1,818 993	0,876 307	00 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	67	68	69				
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,7	6,8	6,9	1				
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,4	13,6	13,8	2				
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,1	20,4	20,7	3				
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,8	27,2	27,6	4				
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	33,5	34,0	34,5	5				
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	40,2	40,8	41,4	6				
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	46,9	47,6	48,3	7				
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	53,6	54,4	55,2	8				
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	60,3	61,2	62,1	9				

68,05^g

68,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

32,00^g

32,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,481 754	0,549 755	1,818 993	0,876 307	00 00	05 00	0,482 442	0,550 778	1,815 614	0,875 928	95 00
10	767	775	926	299	90	10	456	798	547	920	90
20	781	796	858	292	80	20	469	819	479	913	80
30	795	816	790	284	70	30	483	839	412	905	70
40	809	836	723	276	60	40	497	860	344	898	60
50	822	857	655	269	50	50	511	880	277	890	50
60	836	877	587	261	40	60	524	901	209	883	40
70	850	898	520	254	30	70	538	921	142	875	30
80	864	918	452	246	20	80	552	942	074	867	20
90	878	939	384	239	10	90	566	962	1,815 007	860	10
01 00	0,481 891	0,549 959	1,818 317	0,876 231	99 00	06 00	0,482 579	0,550 983	1,814 939	0,875 852	94 00
10	905	0,549 980	249	223	90	10	593	0,551 003	872	845	90
20	919	0,550 000	181	216	80	20	607	024	804	837	80
30	933	021	114	208	70	30	621	044	737	830	70
40	946	041	1,818 046	201	60	40	634	065	670	822	60
50	960	062	1,817 978	193	50	50	648	085	602	814	50
60	974	082	911	186	40	60	662	105	535	807	40
70	0,481 988	102	843	178	30	70	676	126	467	799	30
80	0,482 001	123	776	170	20	80	689	146	400	792	20
90	015	143	708	163	10	90	703	167	332	784	10
02 00	0,482 029	0,550 164	1,817 640	0,876 155	98 00	07 00	0,482 717	0,551 187	1,814 265	0,875 776	93 00
10	043	184	573	148	90	10	731	208	198	769	90
20	056	205	505	140	80	20	744	228	130	761	80
30	070	225	438	133	70	30	758	249	1,814 063	754	70
40	084	246	370	125	60	40	772	269	1,813 995	746	60
50	098	266	302	117	50	50	786	290	928	739	50
60	112	287	235	110	40	60	799	310	861	731	40
70	125	307	167	102	30	70	813	331	793	723	30
80	139	328	100	095	20	80	827	351	726	716	20
90	153	348	1,817 032	087	10	90	841	372	658	708	10
03 00	0,482 167	0,550 368	1,816 965	0,876 080	97 00	08 00	0,482 854	0,551 392	1,813 591	0,875 701	92 00
10	180	389	897	072	90	10	868	413	524	693	90
20	194	409	829	064	80	20	882	433	456	685	80
30	208	430	762	057	70	30	896	454	389	678	70
40	222	450	694	049	60	40	910	474	322	670	60
50	235	471	627	042	50	50	923	495	254	663	50
60	249	491	559	034	40	60	937	515	187	655	40
70	263	512	492	027	30	70	951	536	120	648	30
80	277	532	424	019	20	80	965	556	1,813 052	640	20
90	290	553	357	011	10	90	978	577	1,812 985	632	10
04 00	0,482 304	0,550 573	1,816 289	0,876 004	96 00	09 00	0,482 992	0,551 597	1,812 918	0,875 625	91 00
10	318	594	222	0,875 996	90	10	0,483 006	618	850	617	90
20	332	614	154	989	80	20	020	638	783	610	80
30	345	635	087	981	70	30	033	659	716	602	70
40	359	655	1,816 019	974	60	40	047	679	648	594	60
50	373	676	1,815 951	966	50	50	061	700	581	587	50
60	387	696	884	958	40	60	075	720	514	579	40
70	400	716	816	951	30	70	088	740	446	572	30
80	414	737	749	943	20	80	102	761	379	564	20
90	428	757	681	936	10	90	116	781	312	556	10
05 00	0,482 442	0,550 778	1,815 614	0,875 928	95 00	10 00	0,483 130	0,551 802	1,812 244	0,875 549	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		7	8	13	14	20	21	67	68		
	1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,7	6,8	1	
	2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,4	13,6	2	
	3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	20,1	20,4	3	
	4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,8	27,2	4	
	5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	33,5	34,0	5	
	6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	40,2	40,8	6	
	7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	46,9	47,6	7	
	8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	53,6	54,4	8	
	9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	60,3	61,2	9	

67,95^g

67,90^g

32,10^g

32,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
10 00		0,483 130	0,551 802	1,812 244	0,875 549	90 00					15 00		0,483 817	0,552 827	1,808 884	0,875 169	85 00				
10		143	822	177	541	90					10		831	847	817	162	90				
20		157	843	110	534	80					20		845	868	750	154	80				
30		171	863	1,812 043	526	70					30		858	888	683	146	70				
40		185	884	1,811 975	519	60					40		872	909	616	139	60				
50		198	904	908	511	50					50		886	929	549	131	50				
60		212	925	841	503	40					60		900	950	482	124	40				
70		226	945	773	496	30					70		913	971	415	116	30				
80		240	966	706	488	20					80		927	0,552 991	348	108	20				
90		253	0,551 986	639	481	10					90		941	0,553 012	281	101	10				
11 00		0,483 267	0,552 007	1,811 572	0,875 473	89 00					16 00		0,483 955	0,553 032	1,808 213	0,875 093	84 00				
10		281	027	504	465	90					10		968	053	146	086	90				
20		295	048	437	458	80					20		982	073	079	078	80				
30		308	068	370	450	70					30		0,483 996	094	1,808 012	070	70				
40		322	089	303	443	60					40		0,484 010	114	1,807 945	063	60				
50		336	109	235	435	50					50		023	135	878	055	50				
60		350	130	168	427	40					60		037	155	811	048	40				
70		363	150	101	420	30					70		051	176	744	040	30				
80		377	171	1,811 034	412	20					80		065	196	677	032	20				
90		391	191	1,810 966	405	10					90		078	217	610	025	10				
12 00		0,483 405	0,552 212	1,810 899	0,875 397	88 00					17 00		0,484 092	0,553 237	1,807 543	0,875 017	83 00				
10		418	232	832	389	90					10		106	258	476	010	90				
20		432	253	765	382	80					20		119	278	409	0,875 002	80				
30		446	273	698	374	70					30		133	299	342	0,874 994	70				
40		460	294	630	367	60					40		147	319	275	987	60				
50		473	314	563	359	50					50		161	340	208	979	50				
60		487	335	496	351	40					60		174	360	141	971	40				
70		501	355	429	344	30					70		188	381	074	964	30				
80		515	376	362	336	20					80		202	401	1,807 007	956	20				
90		528	396	294	329	10					90		216	422	1,806 940	949	10				
13 00		0,483 542	0,552 417	1,810 227	0,875 321	87 00					18 00		0,484 229	0,553 442	1,806 873	0,874 941	82 00				
10		556	437	160	314	90					10		243	463	806	933	90				
20		570	458	093	306	80					20		257	483	739	926	80				
30		583	478	1,810 026	298	70					30		271	504	672	918	70				
40		597	499	1,809 959	291	60					40		284	524	605	911	60				
50		611	519	891	283	50					50		298	545	538	903	50				
60		625	540	824	276	40					60		312	565	471	895	40				
70		638	560	757	268	30					70		326	586	404	888	30				
80		652	581	690	260	20					80		339	607	337	880	20				
90		666	601	623	253	10					90		353	627	270	873	10				
14 00		0,483 680	0,552 622	1,809 556	0,875 245	86 00					19 00		0,484 367	0,553 648	1,806 203	0,874 865	81 00				
10		693	642	488	238	90					10		381	668	136	857	90				
20		707	663	421	230	80					20		394	689	069	850	80				
30		721	683	354	222	70					30		408	709	1,806 002	842	70				
40		735	704	287	215	60					40		422	730	1,805 935	835	60				
50		748	724	220	207	50					50		436	750	868	827	50				
60		762	745	153	200	40					60		449	771	802	819	40				
70		776	765	086	192	30					70		463	791	735	812	30				
80		790	786	1,809 019	184	20					80		477	812	668	804	20				
90		803	806	1,808 951	177	10					90		491	832	601	796	10				
15 00		0,483 817	0,552 827	1,808 884	0,875 169	85 00					20 00		0,484 504	0,553 853	1,805 534	0,874 789	80 00				
	cos	ctg	tg	sin		c						cos	ctg	tg	sin		c				
						7	8	13	14	20	21	66	67	68							
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,6	6,7	6,8		1										
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,2	13,4	13,6		2										
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	19,8	20,1	20,4		3										
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,4	26,8	27,2		4										
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	33,0	33,5	34,0		5										
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	39,6	40,2	40,8		6										
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	46,2	46,9	47,6		7										
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	52,8	53,6	54,4		8										
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	59,4	60,3	61,2		9										

67,85^g

67,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

32,20 g

32,25 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
20	00	0,484 504	0,553 853	1,805 534	0,874 789	80					25	00	0,485 191	0,554 880	1,802 193	0,874 408	75				
10		518	873	467	781	90					10		205	900	126	400	90				
20		532	894	400	774	80					20		219	921	1,802 059	393	80				
30		546	914	333	766	70					30		232	941	1,801 993	385	70				
40		559	935	266	758	60					40		246	962	926	378	60				
50		573	955	199	751	50					50		260	0,554 982	859	370	50				
60		587	976	132	743	40					60		274	0,555 003	793	362	40				
70		600	0,553 997	1,805 066	736	30					70		287	023	726	355	30				
80		614	0,554 017	1,804 999	728	20					80		301	044	659	347	20				
90		628	038	932	720	10					90		315	065	592	339	10				
21	00	0,484 642	0,554 058	1,804 865	0,874 713	79					26	00	0,485 329	0,555 085	1,801 526	0,874 332	74				
10		655	079	798	705	90					10		342	106	459	324	90				
20		669	099	731	698	80					20		356	126	392	317	80				
30		683	120	664	690	70					30		370	147	326	309	70				
40		697	140	597	682	60					40		383	167	259	301	60				
50		710	161	531	675	50					50		397	188	192	294	50				
60		724	181	464	667	40					60		411	208	126	286	40				
70		738	202	397	659	30					70		425	229	1,801 059	278	30				
80		752	222	330	652	20					80		438	249	1,800 992	271	20				
90		765	243	263	644	10					90		452	270	926	263	10				
22	00	0,484 779	0,554 263	1,804 196	0,874 637	78					27	00	0,485 466	0,555 291	1,800 859	0,874 256	73				
10		793	284	129	629	90					10		480	311	792	248	90				
20		807	304	1,804 063	621	80					20		493	332	726	240	80				
30		820	325	1,803 996	614	70					30		507	352	659	233	70				
40		834	346	929	606	60					40		521	373	592	225	60				
50		848	366	862	599	50					50		535	393	526	217	50				
60		862	387	795	591	40					60		548	414	459	210	40				
70		875	407	728	583	30					70		562	434	393	202	30				
80		889	428	662	576	20					80		576	455	326	195	20				
90		903	448	595	568	10					90		589	476	259	187	10				
23	00	0,484 916	0,554 469	1,803 528	0,874 560	77					28	00	0,485 603	0,555 496	1,800 193	0,874 179	72				
10		930	489	461	553	90					10		617	517	126	172	90				
20		944	510	394	545	80					20		631	537	1,800 060	164	80				
30		958	530	328	538	70					30		644	558</							

67,75 g

67,70 g

32,30^g

32,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,485 878	0,555 907	1,798 861	0,874 027	70 00				35 00		0,486 564	0,556 936	1,795 539	0,873 645	65 00			
10		892	928	795	019	90				10		578	956	473	637	90			
20		905	948	728	011	80				20		592	977	406	630	80			
30		919	969	662	0,874 004	70				30		605	0,556 998	340	622	70			
40		933	0,555 990	595	0,873 996	60				40		619	0,557 018	274	614	60			
50		946	0,556 010	529	989	50				50		633	039	207	607	50			
60		960	031	462	981	40				60		646	059	141	599	40			
70		974	051	396	973	30				70		660	080	075	591	30			
80		0,485 988	072	329	966	20				80		674	100	1,795 008	584	20			
90		0,486 001	092	263	958	10				90		688	121	1,794 942	576	10			
31 00		0,486 015	0,556 113	1,798 196	0,873 950	69 00				36 00		0,486 701	0,557 142	1,794 876	0,873 568	64 00			
10		029	133	130	943	90				10		715	162	809	561	90			
20		043	154	1,798 063	935	80				20		729	183	743	553	80			
30		056	175	1,797 997	928	70				30		743	203	677	545	70			
40		070	195	930	920	60				40		756	224	611	538	60			
50		084	216	864	912	50				50		770	245	544	530	50			
60		097	236	797	905	40				60		784	265	478	523	40			
70		111	257	731	897	30				70		797	286	412	515	30			
80		125	277	664	889	20				80		811	306	345	507	20			
90		139	298	598	882	10				90		825	327	279	500	10			
32 00		0,486 152	0,556 319	1,797 531	0,873 874	68 00				37 00		0,486 839	0,557 347	1,794 213	0,873 492	63 00			
10		166	339	465	866	90				10		852	368	147	484	90			
20		180	360	398	859	80				20		866	389	080	477	80			
30		194	380	332	851	70				30		880	409	1,794 014	469	70			
40		207	401	265	844	60				40		893	430	1,793 948	461	60			
50		221	421	199	836	50				50		907	450	881	454	50			
60		235	442	133	828	40				60		921	471	815	446	40			
70		248	463	066	821	30				70		935	492	749	438	30			
80		262	483	1,797 000	813	20				80		948	512	683	431	20			
90		276	504	1,796 933	805	10				90		962	533	616	423	10			
33 00		0,486 290	0,556 524	1,796 867	0,873 798	67 00				38 00		0,486 976	0,557 553	1,793 550	0,873 415	62 00			
10		303	545	800	790	90				10		0,486 989	574	484	408	90			
20		317	565	734	782	80				20		0,487 003	595	418	400	80			
30		331	586	668	775	70				30		017	615	352	393	70			
40		345	607	601	767	60				40		031	636	285	385	60			
50		358	627	535	759	50				50		044	656	219	377	50			
60		372	648	468	752	40				60		058	677	153	370	40			
70		386	668	402	744	30				70		072	698	087	362	30			
80		399	689	336	737	20				80		086	718	1,793 020	354	20			
90		413	709	269	729	10				90		099	739	1,792 954	347	10			
34 00		0,486 427	0,556 730	1,796 203	0,873 721	66 00				39 00		0,487 113	0,557 759	1,792 888	0,873 339	61 00			
10		441	751	136	714	90				10		127	780	822	331	90			
20		454	771	070	706	80				20		140	801	756	324	80			
30		468	792	1,796 004	698	70				30		154	821	689	316	70			
40		482	812	1,795 937	691	60				40		168	842	623	308	60			
50		495	833	871	683	50				50		182	862	557	301	50			
60		509	853	804	675	40				60		195	883	491	293	40			
70		523	874	738	668	30				70		209	903	425	285	30			
80		537	895	672	660	20				80		223	924	359	278	20			
90		550	915	605	653	10				90		236	945	292	270	10			
35 00		0,486 564	0,556 936	1,795 539	0,873 645	65 00				40 00		0,487 250	0,557 965	1,792 226	0,873 262	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin	c			
						7	8	13	14	20	21	66	67						
		1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,6					1					
		2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,2					2					
		3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	19,8					3					
		4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,4					4					
		5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	33,0					5					
		6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	39,6					6					
		7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	46,2					7					
		8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	52,8					8					
		9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	59,4					9					

67,65^g

67,60^g

32,40^g

32,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,487 250	0,557 965	1,792 226	0,873 262	60 00	45 00		0,487 936	0,558 996	1,788 923	0,872 880	55 00
10		264	0,557 986	160	255	90	10		950	0,559 016	857	872	90
20		278	0,558 006	094	247	80	20		963	037	791	864	80
30		291	027	1,792 028	239	70	30		977	057	725	857	70
40		305	048	1,791 962	232	60	40		0,487 991	078	659	849	60
50		319	068	895	224	50	50		0,488 004	099	593	841	50
60		332	089	829	217	40	60		018	119	527	834	40
70		346	109	763	209	30	70		032	140	461	826	30
80		360	130	697	201	20	80		046	161	395	818	20
90		374	151	631	194	10	90		059	181	329	811	10
41 00		0,487 387	0,558 171	1,791 565	0,873 186	59 00	46 00		0,488 073	0,559 202	1,788 263	0,872 803	54 00
10		401	192	499	178	90	10		087	222	197	795	90
20		415	212	433	171	80	20		100	243	131	788	80
30		428	233	366	163	70	30		114	264	1,788 065	780	70
40		442	254	300	155	60	40		128	284	1,787 999	772	60
50		456	274	234	148	50	50		141	305	933	765	50
60		470	295	168	140	40	60		155	326	868	757	40
70		483	315	102	132	30	70		169	346	802	749	30
80		497	336	1,791 036	125	20	80		183	367	736	742	20
90		511	357	1,790 970	117	10	90		196	387	670	734	10
42 00		0,487 524	0,558 377	1,790 904	0,873 109	58 00	47 00		0,488 210	0,559 408	1,787 604	0,872 726	53 00
10		538	398	838	102	90	10		224	429	538	718	90
20		552	419	772	094	80	20		237	449	472	711	80
30		566	439	705	086	70	30		251	470	406	703	70
40		579	460	639	079	60	40		265	491	340	695	60
50		593	480	573	071	50	50		279	511	274	688	50
60		607	501	507	063	40	60		292	532	209	680	40
70		620	522	441	056	30	70		306	552	143	672	30
80		634	542	375	048	20	80		320	573	077	665	20
90		648	563	309	040	10	90		333	594	1,787 011	657	10
43 00		0,487 662	0,558 583	1,790 243	0,873 033	57 00	48 00		0,488 347	0,559 614	1,786 945	0,872 649	52 00
10		675	604	177	025	90	10		361	635	879	642	90
20		689	625	111	017	80	20		375	656	813	634	80
30		703	645	1,790 045	010	70	30		388	676	747	626	70
40		716	666	1,789 979	0,873 002	60	40		402	697	682	619	60
50		730	686	913	0,872 994	50	50		416	717	616	611	50
60		744	707	847	987	40	60		429	738	550	603	40
70		758	728	781	979	30	70		443	759	484	596	30
80		771	748	715	971	20	80		457	779	418	588	20
90		785	769	649	964	10	90		470	800	352	580	10
44 00		0,487 799	0,558 789	1,789 583	0,872 956	56 00	49 00		0,488 484	0,559 821	1,786 287	0,872 573	51 00
10		812	810	517	948	90	10		498	841	221	565	90
20		826	831	451	941	80	20		512	862	155	557	80
30		840	851	385	933	70	30		525	882	089	550	70
40		854	872	319	925	60	40		539	903	1,786 023	542	60
50		867	893	253	918	50	50		553	924	1,785 957	534	50
60		881	913	187	910	40	60		566	944	892	527	40
70		895	934	121	902	30	70		580	965	826	519	30
80		908	954	1,789 055	895	20	80		594	0,559 986	760	511	20
90		922	975	1,788 989	887	10	90		608	0,560 006	694	504	10
45 00		0,487 936	0,558 996	1,788 923	0,872 880	55 00	50 00		0,488 621	0,560 027	1,785 628	0,872 496	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		7	8	13	14	20	21	65	66	67			
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,5	6,6	6,7	1			
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,0	13,2	13,4	2			
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	19,5	19,8	20,1	3			
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,0	26,4	26,8	4			
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	32,5	33,0	33,5	5			
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	39,0	39,6	40,2	6			
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	45,5	46,2	46,9	7			
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	52,0	52,8	53,6	8			
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	58,5	59,4	60,3	9			

67,55^g

67,50^g

32,50^g

32,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos							
50 00		0,488 621	0,560 027	1,785 628	0,872 496	50 00						55 00		0,489 306	0,561 059	1,782 343	0,872 112	45 00						
10		635	048	563	488	90						10		320	080	278	104	90						
20		649	068	497	481	80						20		334	100	212	097	80						
30		662	089	431	473	70						30		347	121	147	089	70						
40		676	109	365	465	60						40		361	142	081	081	60						
50		690	130	300	458	50						50		375	162	1,782 015	074	50						
60		703	151	234	450	40						60		389	183	1,781 950	066	40						
70		717	171	168	442	30						70		402	204	884	058	30						
80		731	192	102	435	20						80		416	224	819	050	20						
90		745	213	1,785 037	427	10						90		430	245	753	043	10						
51 00		0,488 758	0,560 233	1,784 971	0,872 419	49 00						56 00		0,489 443	0,561 266	1,781 688	0,872 035	44 00						
10		772	254	905	412	90						10		457	286	622	027	90						
20		786	275	839	404	80						20		471	307	556	020	80						
30		799	295	773	396	70						30		484	328	491	012	70						
40		813	316	708	389	60						40		498	348	425	0,872 004	60						
50		827	336	642	381	50						50		512	369	360	0,871 997	50						
60		841	357	576	373	40						60		526	390	294	989	40						
70		854	378	511	365	30						70		539	410	229	981	30						
80		868	398	445	358	20						80		553	431	163	974	20						
90		882	419	379	350	10						90		567	452	098	966	10						
52 00		0,488 895	0,560 440	1,784 313	0,872 342	48 00						57 00		0,489 580	0,561 472	1,781 032	0,871 958	43 00						
10		909	460	248	335	90						10		594	493	1,780 967	951	90						
20		923	481	182	327	80						20		608	514	901	943	80						
30		936	502	116	319	70						30		621	534	835	935	70						
40		950	522	1,784 051	312	60						40		635	555	770	927	60						
50		964	543	1,783 985	304	50						50		649	576	704	920	50						
60		978	564	919	296	40						60		662	596	639	912	40						
70		0,488 991	584	853	289	30						70		676	617	573	904	30						
80		0,489 005	605	788	281	20						80		690	638	508	897	20						
90		019	625	722	273	10						90		704	658	442	889	10						
53 00		0,489 032	0,560 646	1,783 656	0,872 266	47 00						58 00		0,489 717	0,561 679	1,780 377	0,871 881	42 00						
10		046	667	591	258	90						10		731	699	311	874	90						
20		060	687	525	250	80						20		745	720	246	866	80						
30		073	708	459	243	70						30		758	741	180	858	70						
40		087	729	394	235	60						40		772	761	115	851	60						
50		101	749	328	227	50						50		786	782	1,780 049	843	50						
60		115	770	262	220	40						60		799	803	1,779 984	835	40						
70		128	791	197	212	30						70		813	823	918	827	30						
80		142	811	131	204	20						80		827	844	853	820	20						
90		156	832	065	197	10						90		841	865	788	812	10						
54 00		0,489 169	0,560 853	1,783 000	0,872 189	46 00						59 00		0,489 854	0,561 885	1,779 722	0,871 804	41 00						
10		183	873	1,782 934	181	90						10		868	906	657	797	90						
20		197	894	868	173	80						20		882	927	591	789	80						
30		210	915	803	166	70						30		895	947	526	781	70						
40		224	935	737	158	60						40		909	968	460	774	60						
50		238	956	672	150	50						50		923	0,561 989	395	766	50						
60		252	976	606	143	40						60		936	0,562 009	329	758	40						
70		265	0,560 997	540	135	30						70		950	030	264	750	30						
80		279	0,561 018	475	127	20						80		964	051	199	743	20						
90		293	038	409	120	10						90		977	072	133	735	10						
55 00		0,489 306	0,561 059	1,782 343	0,872 112	45 00						60 00		0,489 991	0,562 092	1,779 068	0,871 727	40 00						
	cos	ctg	tg	sin	c	cc							cos	ctg	tg	sin	c	cc						
					7	8	13	14	20	21	65	66												
					1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,5	6,6	1										
					2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	13,0	13,2	2										
					3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	19,5	19,8	3										
					4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	26,0	26,4	4										
					5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	32,5	33,0	5										
					6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	39,0	39,6	6										
					7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	45,5	46,2	7										
					8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	52,0	52,8	8										
					9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	58,5	59,4	9										

67,45^g

67,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

32,70 g

32,75 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
70 00					0,491 360					0,564 161					1,772 543					0,870 957					30 00				
10					374					182					478					949					90				
20					387					203					413					941					80				
30					401					223					348					933					70				
40					415					244					283					926					60				
50					428					265					218					918					50				
60					442					285					153					910					40				
70					456					306					088					903					30				
80					469					327					1,772 023					895					20				
90					483					347					1,771 958					887					10				
71 00					0,491 497					0,564 368					1,771 893					0,870 879					29 00				
10					510					389					828					872					90				
20					524					410					763					864					80				
30					538					430					698					856					70				
40					551					451					633					849					60				
50					565					472					568					841					50				
60					579					492					503					833					40				
70					592					513					438					825					30				
80					606					534					373					818					20				
90					620					555					308					810					10				
72 00					0,491 633					0,564 575					1,771 243					0,870 802					28 00				
10					647					596					178					795					90				
20					661					617					113					787					80				
30					674					637					1,771 048					779					70				
40					688					658					1,770 983					771					60				
50					702					679					918					764					50				
60					716					700					853					756					40				
70					729					720					788					748					30				
80					743					741					723					740					20				
90					757					762					658					733					10				
73 00					0,491 770					0,564 782					1,770 593					0,870 725					27 00				
10					784					803					528					717					90				
20					798					824					463					710					80				
30					811					845					398					702					70				
40					825					865					333					694					60				
50					839					886					268					686					50				
60					852					907					204					679					40				
70					866					928					139					671					30				
80					880					948					074					663					20				
90					893					969					1,770 009					655					10				
74 00					0,491 907					0,564 990					1,769 944					0,870 648					26 00				
10					921					0,565 010					879					640					90				
20					934					031					814					632					80				
30					948					052					749					625					70				
40					962					073					684					617					60				
50					975					093					619					609					50				
60					0,491 989					114					554					601					40				
70					0,492 003					135					490					594					30				
80					016					155					425					586					20				
90					030					176					360					578					10				
75 00					0,492 044					0,565 197					1,769 295					0,870 570					25 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
75 00					0,492 044					0,565 197					1,769 295					0,870 570					25 00				
10					057					218					230					563					90				

67,25 g

67,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

32,80 g

32,85 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
80 00					0,492 727					0,566 234					1,766 055					0,870 184					20 00				
10					741					254					1,765 991					176					90				
20					755					275					926					168					80				
30					768					296					861					161					70				
40					782					317					797					153					60				
50					796					337					732					145					50				
60					809					358					667					137					40				
70					823					379					603					130					30				
80					837					400					538					122					20				
90					850					420					473					114					10				
81 00					0,492 864					0,566 441					1,765 409					0,870 106					19 00				
10					878					462					344					099					90				
20					891					483					279					091					80				
30					905					503					215					083					70				
40					919					524					150					075					60				
50					932					545					085					068					50				
60					946					566					1,765 021					060					40				
70					960					586					1,764 956					052					30				
80					973					607					891					044					20				
90					0,492 987					628					827					037					10				
82 00					0,493 001					0,566 649					1,764 762					0,870 029					18 00				
10					014					669					697					021					90				
20					028					690					633					013					80				
30					042					711					568					0,870 006					70				
40					055					732					504					0,869 998					60				
50					069					752					439					990					50				
60					083					773					374					982					40				
70					096					794					310					975					30				
80					110					815					245					967					20				
90					124					835					181					959					10				
83 00					0,493 137					0,566 856					1,764 116					0,869 951					17 00				
10					151					877					1,764 051					944					90				
20					165					898					1,763 987					936					80				
30					178					918					922					928					70				
40					192					939					858					920					60				
50					206					960					793					913					50				
60					219					0,566 981					728					905					40				
70					233					0,567 001					664					897					30				
80					247					022					599					889					20				
90					260					043					535					882					10				
84 00					0,493 274					0,567 064					1,763 470					0,869 874					16 00				
10					288					084					406					866					90				
20					301					105					341					858					80				
30					315					126					277					851					70				
40					329					147					212					843					60				
50					342					168					147					835					50				
60					356					188					083					827					40				
70					370					209					1,763 018					820					30				
80					383					230					1,762 954					812					20				
90					397					251					889					804					10				
85 00					0,493 411					0,567 271					1,762 825					0,869 796					15 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
85 00					0,493 411					0,567 271					1,762 825					0,869 796					15 00				
10					424					292					760														

67,15 g

67,10 g

32,90^g

32,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,494 094	0,568 310	1,759 603	0,869 409	10 00				95 00		0,494 776	0,569 349	1,756 390	0,869 020	05 00			
10		107	331	539	401					10		790	370	326	013				
20		121	352	475	393					20		804	391	262	0,869 005				
30		135	372	410	385					30		817	412	198	0,868 997				
40		148	393	346	378					40		831	433	134	989				
50		162	414	282	370					50		845	453	070	982				
60		176	435	217	362					60		858	474	1,756 006	974				
70		189	455	153	354					70		872	495	1,755 941	966				
80		203	476	089	347					80		885	516	877	958				
90		217	497	1,759 024	339					90		899	537	813	950				
91 00		0,494 230	0,568 518	1,758 960	0,869 331	09 00				96 00		0,494 913	0,569 557	1,755 749	0,868 943	04 00			
10		244	539	896	323					10		926	578	685	935				
20		257	559	831	316					20		940	599	621	927				
30		271	580	767	308					30		954	620	557	919				
40		285	601	703	300					40		967	641	493	912				
50		298	622	638	292					50		981	662	428	904				
60		312	642	574	285					60		0,494 995	682	364	896				
70		326	663	510	277					70		0,495 008	703	300	888				
80		339	684	446	269					80		022	724	236	880				
90		353	705	381	261					90		036	745	172	873				
92 00		0,494 367	0,568 726	1,758 317	0,869 253	08 00				97 00		0,495 049	0,569 766	1,755 108	0,868 865	03 00			
10		380	746	253	246					10		063	786	1,755 044	857				
20		394	767	189	238					20		077	807	1,754 980	849				
30		408	788	124	230					30		090	828	916	842				
40		421	809	1,758 060	222					40		104	849	852	834				
50		435	830	1,757 996	215					50		118	870	787	826				
60		449	850	931	207					60		131	890	723	818				
70		462	871	867	199					70		145	911	659	810				
80		476	892	803	191					80		158	932	595	803				
90		490	913	739	184					90		172	953	531	795				
93 00		0,494 503	0,568 934	1,757 675	0,869 176	07 00				98 00		0,495 186	0,569 974	1,754 467	0,868 787	02 00			
10		517	954	610	168					10		199	0,569 994	403	779				
20		531	975	546	160					20		213	0,570 015	339	772				
30		544	0,568 996	482	152					30		227	036	275	764				
40		558	0,569 017	418	145					40		240	057	211	756				
50		572	038	353	137					50		254	078	147	748				
60		585	058	289	129					60		268	099	083	740				
70		599	079	225	121					70		281	119	1,754 019	733				
80		612	100	161	114					80		295	140	1,753 955	725				
90		626	121	097	106					90		309	161	891	717				
94 00		0,494 640	0,569 141	1,757 032	0,869 098	06 00				99 00		0,495 322	0,570 182	1,753 827	0,868 709	01 00			
10		653	162	1,756 968	090					10		336	203	763	702				
20		667	183	904	083					20		350	223	699	694				
30		681	204	840	075					30		363	244	635	686				
40		694	225	776	067					40		377	265	571	678				
50		708	245	711	059					50		390	286	507	670				
60		722	266	647	051					60		404	307	443	663				
70		735	287	583	044					70		418	327	379	655				
80		749	308	519	036					80		431	348	315	647				
90		763	329	455	028					90		445	369	251	639				
95 00		0,494 776	0,569 349	1,756 390	0,869 020	05 00				00 00		0,495 459	0,570 390	1,753 187	0,868 632	00 00			
		cos	ctg	tg	sin	c cc						cos	ctg	tg	sin	c cc			
					7	8	13	14	20	21	64	65							
1		0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,4	6,5	1									
2		1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	12,8	13,0	2									
3		2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	19,2	19,5	3									
4		2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	25,6	26,0	4									
5		3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	32,0	32,5	5									
6		4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	38,4	39,0	6									
7		4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	44,8	45,5	7									
8		5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	51,2	52,0	8									
9		6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	57,6	58,5	9									

67,05^g

67,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

33,00^g

33,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,495 459	0,570 390	1,753 187	0,868 632	00	00			05	00	0,496 141	0,571 431	1,749 992	0,868 242	95	00		
10		472	411	123	624		90			10		154	452	928	234		90		
20		486	432	1,753 059	616		80			20		168	473	864	227		80		
30		500	452	1,752 995	608		70			30		182	494	800	219		70		
40		513	473	931	600		60			40		195	515	736	211		60		
50		527	494	867	593		50			50		209	536	673	203		50		
60		541	515	803	585		40			60		223	556	609	195		40		
70		554	536	739	577		30			70		236	577	545	188		30		
80		568	556	675	569		20			80		250	598	481	180		20		
90		581	577	611	561		10			90		263	619	417	172		10		
01	00	0,495 595	0,570 598	1,752 547	0,868 554	99	00			06	00	0,496 277	0,571 640	1,749 354	0,868 164	94	00		
10		609	619	483	546		90			10		291	661	290	156		90		
20		622	640	419	538		80			20		304	681	226	149		80		
30		636	661	355	530		70			30		318	702	162	141		70		
40		650	681	291	523		60			40		332	723	099	133		60		
50		663	702	227	515		50			50		345	744	1,749 035	125		50		
60		677	723	163	507		40			60		359	765	1,748 971	117		40		
70		691	744	099	499		30			70		373	786	907	110		30		
80		704	765	1,752 035	491		20			80		386	806	844	102		20		
90		718	786	1,751 971	484		10			90		400	827	780	094		10		
02	00	0,495 732	0,570 806	1,751 908	0,868 476	98	00			07	00	0,496 413	0,571 848	1,748 716	0,868 086	93	00		
10		745	827	844	468		90			10		427	869	652	078		90		
20		759	848	780	460		80			20		441	890	589	071		80		
30		772	869	716	452		70			30		454	911	525	063		70		
40		786	890	652	445		60			40		468	932	461	055		60		
50		800	911	588	437		50			50		482	952	397	047		50		
60		813	931	524	429		40			60		495	973	334	039		40		
70		827	952	460	421		30			70		509	0,571 994	270	032		30		
80		841	973	396	414		20			80		523	0,572 015	206	024		20		
90		854	0,570 994	332	406		10			90		536	036	142	016		10		
03	00	0,495 868	0,571 015	1,751 269	0,868 398	97	00			08	00	0,496 550	0,572 057	1,748 079	0,868 008	92	00		
10		882	035	205	390		90			10		563	077	1,748 015	0,868 000		90		
20		895	056	141	382		80			20		577	098	1,747 951	0,867 993		80		
30		909	077	077	375		70			30		591	119	888	985		70		
40		923	098	1,751 013	367		60			40		604	140	824	977		60		
50		936	119	1,750 949	359		50			50		618	161	760	969		50		
60		950	140	885	351		40			60		632	182	697	961		40		
70		963	160	821	343		30			70		645	203	633	954		30		
80		977	181	758	336		20			80		659	223	569	946		20		
90		0,495 991	202	694	328		10			90		673	244	506	938		10		
04	00	0,496 004	0,571 223	1,750 630	0,868 320	96	00			09	00	0,496 686	0,572 265	1,747 442	0,867 930	91	00		
10		018	244	566	312		90			10		700	286	378	922		90		
20		032	265	502	304		80			20		713	307	315	915		80		
30		045	285	438	297		70			30		727	328	251	907		70		
40		059	306	375	289		60			40		741	349	187	899		60		
50		073	327	311	281		50			50		754	369	124	891		50		
60		086	348	247	273		40			60		768	390	1,747 060	883		40		
70		100	369	183	265		30			70		782	411	1,746 996	876		30		
80		113	390	119	258		20			80		795	432	933	868		20		
90		127	410	1,750 055	250		10			90		809	453	869	860		10		
05	00	0,496 141	0,571 431	1,749 992	0,868 242	95	00			10	00	0,496 822	0,572 474	1,746 805	0,867 852	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				7	8	13	14	20	21	63	64								
		1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,3	6,4	1								
		2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	12,6	12,8	2								
		3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	18,9	19,2	3								
		4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	25,2	25,6	4								
		5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	31,5	32,0	5								
		6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	37,8	38,4	6								
		7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	44,1	44,8	7								
		8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	50,4	51,2	8								
		9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	56,7	57,6	9								

66,95^g

66,90^g

33,20^g

33,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00	
20 00		0,498 185	0,574 561	1,740 459	0,867 071		25 00		0,498 866	0,575 606	1,737 299	0,866 679		
10		199	582	396	063		10		880	627	236	671		
20		212	603	332	055		20		893	648	172	663		
30		226	624	269	047		30		907	669	109	656		
40		240	645	206	039		40		920	690	1,737 046	648		
50		253	666	142	032		50		934	711	1,736 983	640		
60		267	686	079	024		60		948	732	920	632		
70		280	707	1,740 016	016		70		961	753	857	624		
80		294	728	1,739 953	008		80		975	774	794	616		
90		308	749	889	0,867 000	10		0,498 988	794	731	609			
21 00		0,498 321	0,574 770	1,739 826	0,866 992	79 00	26 00		0,499 002	0,575 815	1,736 668	0,866 601	74 00	
10		335	791	763	985	90	10		016	836	605	593	90	
20		349	812	700	977	80	20		029	857	542	585	80	
30		362	833	636	969	70	30		043	878	478	577	70	
40		376	854	573	961	60	40		057	899	415	569	60	
50		389	875	510	953	50	50		070	920	352	562	50	
60		403	895	447	945	40	60		084	941	289	554	40	
70		417	916	383	938	30	70		097	962	226	546	30	
80		430	937	320	930	20	80		111	0,575 983	163	538	20	
90		444	958	257	922	10	90		125	0,576 004	100	530	10	
22 00		0,498 457	0,574 979	1,739 194	0,866 914	78 00	27 00		0,499 138	0,576 025	1,736 037	0,866 522	73 00	
10		471	0,575 000	131	906	90	10		152	046	1,735 974	515	90	
20		485	021	067	898	80	20		165	066	911	507	80	
30		498	042	1,739 004	891	70	30		179	087	848	499	70	
40		512	063	1,738 941	883	60	40		193	108	785	491	60	
50		526	084	878	875	50	50		206	129	722	483	50	
60		539	104	815	867	40	60		220	150	659	475	40	
70		553	125	751	859	30	70		233	171	596	468	30	
80		566	146	688	852	20	80		247	192	533	460	20	
90		580	167	625	844	10	90		261	213	470	452	10	
23 00		0,498 594	0,575 188	1,738 562	0,866 836	77 00	28 00		0,499 274	0,576 234	1,735 407	0,866 444	72 00	
10		607	209	499	828	90	10		288	255	344	436	90	
20		621	230	435	820	80	20		302	276	281	428	80	
30		634	251	372	812	70	30		315	297	218	420	70	
40		648	272	309	805	60	40		329	317	155	413	60	
50		662	293	246	797	50	50		342	338	092	405	50	
60		675	314	183	789	40	60		356	359	1,735 029	397	40	
70		689	334	120	781	30	70		370	380	1,734 966	389	30	
80		703	355	1,738 056	773	20	80		383	401	903	381	20	
90		716	376	1,737 993	765	10	90		397	422	840	373	10	
24 00		0,498 730	0,575 397	1,737 930	0,866 758	76 00	29 00		0,499 410	0,576 443	1,734 777	0,866 366	71 00	
10		743	418	867	750	90	10		424	464	714	358	90	
20		757	439	804	742	80	20		438	485	651	350	80	
30		771	460	741	734	70	30		451	506	588	342	70	
40		784	481	677	726	60	40		465	527	525	334	60	
50		798	502	614	718	50	50		478	548	462	326	50	
60		811	523	551	711	40	60		492	569	399	318	40	
70		825	544	488	703	30	70		506	590	336	311	30	
80		839	564	425	695	20	80		519	610	273	303	20	
90		852	585	362	687	10	90		533	631	210	295	10	
25 00		0,498 866	0,575 606	1,737 299	0,866 679	75 00	30 00		0,499 546	0,576 652	1,734 147	0,866 287	70 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc

66,75^g

66,70^g

33,30^g

33,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,499 546	0,576 652	1,734 147	0,866 287	70 00				35 00		0,500 227	0,577 699	1,731 004	0,865 894	65 00			
10		560	673	084	279	90				10		240	720	1,730 941	887	90			
20		574	694	1,734 021	271	80				20		254	741	879	879	80			
30		587	715	1,733 958	264	70				30		268	762	816	871	70			
40		601	736	895	256	60				40		281	783	753	863	60			
50		615	757	832	248	50				50		295	804	690	855	50			
60		628	778	769	240	40				60		308	825	627	847	40			
70		642	799	707	232	30				70		322	846	565	839	30			
80		655	820	644	224	20				80		336	867	502	832	20			
90		669	841	581	216	10				90		349	888	439	824	10			
31 00		0,499 683	0,576 862	1,733 518	0,866 209	69 00				36 00		0,500 363	0,577 909	1,730 377	0,865 816	64 00			
10		696	883	455	201	90				10		376	930	314	808	90			
20		710	904	392	193	80				20		390	951	251	800	80			
30		723	924	329	185	70				30		404	972	188	792	70			
40		737	945	266	177	60				40		417	0,577 993	126	784	60			
50		751	966	203	169	50				50		431	0,578 014	063	777	50			
60		764	0,576 987	140	162	40				60		444	035	1,730 000	769	40			
70		778	0,577 008	078	154	30				70		458	056	1,729 937	761	30			
80		791	029	1,733 015	146	20				80		472	077	875	753	20			
90		805	050	1,732 952	138	10				90		485	098	812	745	10			
32 00		0,499 819	0,577 071	1,732 889	0,866 130	68 00				37 00		0,500 499	0,578 118	1,729 749	0,865 737	63 00			
10		832	092	826	122	90				10		512	139	687	729	90			
20		846	113	763	114	80				20		526	160	624	722	80			
30		859	134	700	107	70				30		540	181	561	714	70			
40		873	155	637	099	60				40		553	202	498	706	60			
50		887	176	575	091	50				50		567	223	436	698	50			
60		900	197	512	083	40				60		580	244	373	690	40			
70		914	218	449	075	30				70		594	265	310	682	30			
80		927	239	386	067	20				80		607	286	248	674	20			
90		941	260	323	059	10				90		621	307	185	667	10			
33 00		0,499 955	0,577 280	1,732 260	0,866 052	67 00				38 00		0,500 635	0,578 328	1,729 122	0,865 659	62 00			
10		968	301	197	044	90				10		648	349	1,729 060	651	90			
20		982	322	135	036	80				20		662	370	1,728 997	643	80			
30		0,499 995	343	072	028	70				30		675	391	934	635	70			
40		0,500 009	364	1,732 009	020	60				40		689	412	872	627	60			
50		023	385	1,731 946	012	50				50		703	433	809	619	50			
60		036	406	883	0,866 004	40				60		716	454	746	611	40			
70		050	427	820	0,865 997	30				70		730	475	684	604	30			
80		063	448	758	989	20				80		743	496	621	596	20			
90		077	469	695	981	10				90		757	517	558	588	10			
34 00		0,500 091	0,577 490	1,731 632	0,865 973	66 00				39 00		0,500 771	0,578 538	1,728 496	0,865 580	61 00			
10		104	511	569	965	90				10		784	559	433	572	90			
20		118	532	506	957	80				20		798	580	371	564	80			
30		131	553	444	949	70				30		811	601	308	556	70			
40		145	574	381	942	60				40		825	622	245	549	60			
50		159	595	318	934	50				50		839	643	183	541	50			
60		172	616	255	926	40				60		852	664	120	533	40			
70		186	637	192	918	30				70		866	684	1,728 057	525	30			
80		200	657	130	910	20				80		879	705	1,727 995	517	20			
90		213	678	067	902	10				90		893	726	932	509	10			
35 00		0,500 227	0,577 699	1,731 004	0,865 894	65 00				40 00		0,500 907	0,578 747	1,727 870	0,865 501	60 00			
	cos	ctg	tg	sin		c					cc	cos	ctg	tg	sin		c		cc
						7	8	13	14	20	21	62	63						
1		0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,2	6,3	1									
2		1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	12,4	12,6	2									
3		2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	18,6	18,9	3									
4		2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	24,8	25,2	4									
5		3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	31,0	31,5	5									
6		4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	37,2	37,8	6									
7		4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	43,4	44,1	7									
8		5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	49,6	50,4	8									
9		6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	55,8	56,7	9									

66,65^g

66,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

33,40^g

33,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,500 907	0,578 747	1,727 870	0,865 501	60 00				45 00		0,501 586	0,579 796	1,724 744	0,865 108	55 00			
10		920	768	807	493	90				10		600	817	681	100	90			
20		934	789	744	486	80				20		613	838	619	092	80			
30		947	810	682	478	70				30		627	859	556	084	70			
40		961	831	619	470	60				40		641	880	494	076	60			
50		975	852	557	462	50				50		654	901	431	068	50			
60		0,500 988	873	494	454	40				60		668	922	369	060	40			
70		0,501 002	894	431	446	30				70		681	943	307	052	30			
80		015	915	369	438	20				80		695	964	244	045	20			
90		029	936	306	431	10				90		709	0,579 985	182	037	10			
41 00		0,501 043	0,578 957	1,727 244	0,865 423	59 00				46 00		0,501 722	0,580 006	1,724 119	0,865 029	54 00			
10		056	978	181	415	90				10		736	027	1,724 057	021	90			
20		070	0,578 999	119	407	80				20		749	048	1,723 995	013	80			
30		083	0,579 020	1,727 056	399	70				30		763	069	932	0,865 005	70			
40		097	041	1,726 993	391	60				40		776	090	870	0,864 997	60			
50		111	062	931	383	50				50		790	111	807	989	50			
60		124	083	868	375	40				60		804	132	745	982	40			
70		138	104	806	368	30				70		817	153	683	974	30			
80		151	125	743	360	20				80		831	174	620	966	20			
90		165	146	681	352	10				90		844	195	558	958	10			
42 00		0,501 179	0,579 167	1,726 618	0,865 344	58 00				47 00		0,501 858	0,580 216	1,723 496	0,864 950	53 00			
10		192	188	556	336	90				10		872	237	433	942	90			
20		206	209	493	328	80				20		885	258	371	934	80			
30		219	230	431	320	70				30		899	279	308	926	70			
40		233	251	368	312	60				40		912	300	246	918	60			
50		246	272	306	305	50				50		926	321	184	911	50			
60		260	293	243	297	40				60		940	342	121	903	40			
70		274	314	181	289	30				70		953	363	1,723 059	895	30			
80		287	335	118	281	20				80		967	384	1,722 997	887	20			
90		301	356	1,726 055	273	10				90		980	405	934	879	10			
43 00		0,501 314	0,579 377	1,725 993	0,865 265	57 00				48 00		0,501 994	0,580 426	1,722 872	0,864 871	52 00			
10		328	398	930	257	90				10		0,502 007	447	810	863	90			
20		342	419	868	249	80				20		021	468	747	855	80			
30		355	440	805	242	70				30		035	489	685	848	70			
40		369	461	743	234	60				40		048	510	623	840	60			
50		382	482	681	226	50				50		062	531	560	832	50			
60		396	503	618	218	40				60		075	552	498	824	40			
70		410	524	556	210	30				70		089	573	436	816	30			
80		423	544	493	202	20				80		103	594	374	808	20			
90		437	565	431	194	10				90		116	615	311	800	10			
44 00		0,501 450	0,579 586	1,725 368	0,865 186	56 00				49 00		0,502 130	0,580 636	1,722 249	0,864 792	51 00			
10		464	607	306	179	90				10		143	657	187	784	90			
20		478	628	243	171	80				20		157	678	124	777	80			
30		491	649	181	163	70				30		170	699	062	769	70			
40		505	670	118	155	60				40		184	720	1,722 000	761	60			
50		518	691	1,725 056	147	50				50		198	741	1,721 937	753	50			
60		532	712	1,724 993	139	40				60		211	762	875	745	40			
70		545	733	931	131	30				70		225	783	813	737	30			
80		559	754	868	123	20				80		238	804	751	729	20			
90		573	775	806	116	10				90		252	825	688	721	10			
45 00		0,501 586	0,579 796	1,724 744	0,865 108	55 00				50 00		0,502 266	0,580 846	1,721 626	0,864 713	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
							7	8	13	14	20	21	62	63					
							1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,0	2,1	6,2	6,3	1			
							2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,0	4,2	12,4	12,6	2			
							3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,0	6,3	18,6	18,9	3			
							4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,0	8,4	24,8	25,2	4			
							5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,0	10,5	31,0	31,5	5			
							6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,0	12,6	37,2	37,8	6			
							7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,0	14,7	43,4	44,1	7			
							8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,0	16,8	49,6	50,4	8			
							9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,0	18,9	55,8	56,7	9			

66,55^g

66,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

33,50 g

33,55 g

[illegible]

66,45 g

66,40 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

33,80^g

33,85^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00	0,506 335	0,587 166	1,703 096	0,862 337	20 00	85 00	0,507 012	0,588 222	1,700 037	0,861 939	15 00
10	348	187	1,703 035	329	90	10	025	244	1,699 976	931	90
20	362	208	1,702 974	321	80	20	039	265	915	923	80
30	375	229	913	313	70	30	053	286	854	915	70
40	389	250	851	305	60	40	066	307	793	907	60
50	403	271	790	297	50	50	080	328	732	899	50
60	416	293	729	289	40	60	093	349	670	891	40
70	430	314	668	281	30	70	107	371	609	883	30
80	443	335	606	273	20	80	120	392	548	875	20
90	457	356	545	265	10	90	134	413	487	867	10
81 00	0,506 470	0,587 377	1,702 484	0,862 257	19 00	86 00	0,507 147	0,588 434	1,699 426	0,861 859	14 00
10	484	398	423	249	90	10	161	455	365	851	90
20	497	419	361	242	80	20	174	476	304	843	80
30	511	440	300	234	70	30	188	497	243	835	70
40	524	462	239	226	60	40	201	519	182	828	60
50	538	483	178	218	50	50	215	540	121	820	50
60	552	504	116	210	40	60	229	561	1,699 060	812	40
70	565	525	1,702 055	202	30	70	242	582	1,698 999	804	30
80	579	546	1,701 994	194	20	80	256	603	938	796	20
90	592	567	933	186	10	90	269	624	877	788	10
82 00	0,506 606	0,587 588	1,701 872	0,862 178	18 00	87 00	0,507 283	0,588 645	1,698 816	0,861 780	13 00
10	619	610	810	170	90	10	296	667	754	772	90
20	633	631	749	162	80	20	310	688	693	764	80
30	646	652	688	154	70	30	323	709	632	756	70
40	660	673	627	146	60	40	337	730	571	748	60
50	673	694	566	138	50	50	350	751	510	740	50
60	687	715	504	130	40	60	364	772	449	732	40
70	700	736	443	122	30	70	377	793	388	724	30
80	714	757	382	114	20	80	391	815	327	716	20
90	728	779	321	106	10	90	405	836	266	708	10
83 00	0,506 741	0,587 800	1,701 260	0,862 098	17 00	88 00	0,507 418	0,588 857	1,698 205	0,861 700	12 00
10	755	821	199	090	90	10	432	878	144	692	90
20	768	842	137	082	80	20	445	899	083	684	80
30	782	863	076	074	70	30	459	920	1,698 022	676	70
40	795	884	1,701 015	066	60	40	472	942	1,697 961	668	60
50	809	905	1,700 954	058	50	50	486	963	900	660	50
60	822	927	893	051	40	60	499	0,588 984	839	652	40
70	836	948	832	043	30	70	513	0,589 005	778	644	30
80	849	969	771	035	20	80	526	026	717	636	20
90	863	0,587 990	709	027	10	90	540	047	656	628	10
84 00	0,506 877	0,588 011	1,700 648	0,862 019	16 00	89 00	0,507 553	0,589 069	1,697 595	0,861 620	11 00
10	890	032	587	011	90	10	567	090	534	612	90
20	904	053	526	0,862 003	80	20	580	111	473	604	80
30	917	075	465	0,861 995	70	30	594	132	412	596	70
40	931	096	404	987	60	40	608	153	351	588	60
50	944	117	343	979	50	50	621	174	291	580	50
60	958	138	281	971	40	60	635	195	230	572	40
70	971	159	220	963	30	70	648	217	169	564	30
80	985	180	159	955	20	80	662	238	108	557	20
90	0,506 998	201	098	947	10	90	675	259	1,697 047	549	10
85 00	0,507 012	0,588 222	1,700 037	0,861 939	15 00	90 00	0,507 689	0,589 280	1,696 986	0,861 541	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		7	8	13	14	21	22	60	61	62	
1	0,7	0,8	1,3	1,4	2,1	2,2	6,0	6,1	6,2	1	
2	1,4	1,6	2,6	2,8	4,2	4,4	12,0	12,2	12,4	2	
3	2,1	2,4	3,9	4,2	6,3	6,6	18,0	18,3	18,6	3	
4	2,8	3,2	5,2	5,6	8,4	8,8	24,0	24,4	24,8	4	
5	3,5	4,0	6,5	7,0	10,5	11,0	30,0	30,5	31,0	5	
6	4,2	4,8	7,8	8,4	12,6	13,2	36,0	36,6	37,2	6	
7	4,9	5,6	9,1	9,8	14,7	15,4	42,0	42,7	43,4	7	
8	5,6	6,4	10,4	11,2	16,8	17,6	48,0	48,8	49,6	8	
9	6,3	7,2	11,7	12,6	18,9	19,8	54,0	54,9	55,8	9	

66,15^g

66,10^g

34,50^g

34,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,515 786	0,602 049	1,660 994	0,856 718	50 00		55 00	0,516 459	0,603 120	1,658 046	0,856 312	45 00	
10	799	070	935	709	90	10	472	141	1,657 987	304	90		
20	813	092	876	701	80	20	486	162	928	296	80		
30	826	113	817	693	70	30	499	184	869	288	70		
40	840	135	758	685	60	40	512	205	811	280	60		
50	853	156	699	677	50	50	526	227	752	272	50		
60	867	177	640	669	40	60	539	248	693	263	40		
70	880	199	581	661	30	70	553	270	634	255	30		
80	894	220	522	653	20	80	566	291	575	247	20		
90	907	242	463	645	10	90	580	312	516	239	10		
51 00	0,515 920	0,602 263	1,660 404	0,856 636	49 00	56 00	0,516 593	0,603 334	1,657 457	0,856 231	44 00		
10	934	284	345	628	90	10	607	355	398	223	90		
20	947	306	286	620	80	20	620	377	340	215	80		
30	961	327	227	612	70	30	633	398	281	207	70		
40	974	349	168	604	60	40	647	419	222	199	60		
50	0,515 988	370	109	596	50	50	660	441	163	190	50		
60	0,516 001	391	1,660 050	588	40	60	674	462	104	182	40		
70	015	413	1,659 991	580	30	70	687	484	1,657 045	174	30		
80	028	434	932	572	20	80	701	505	1,656 987	166	20		
90	042	456	873	564	10	90	714	527	928	158	10		
52 00	0,516 055	0,602 477	1,659 814	0,856 555	48 00	57 00	0,516 728	0,603 548	1,656 869	0,856 150	43 00		
10	068	498	755	547	90	10	741	569	810	142	90		
20	082	520	696	539	80	20	754	591	751	134	80		
30	095	541	637	531	70	30	768	612	692	126	70		
40	109	563	578	523	60	40	781	634	634	117	60		
50	122	584	519	515	50	50	795	655	575	109	50		
60	136	606	460	507	40	60	808	677	516	101	40		
70	149	627	401	499	30	70	822	698	457	093	30		
80	163	648	342	491	20	80	835	720	398	085	20		
90	176	670	283	482	10	90	849	741	340	077	10		
53 00	0,516 190	0,602 691	1,659 225	0,856 474	47 00	58 00	0,516 862	0,603 762	1,656 281	0,856 069	42 00		
10	203	713	166	466	90	10	876	784	222	061	90		
20	216	734	107	458	80	20	889	805	163	052	80		
30	230	755	1,659 048	450	70	30	902	827	104	044	70		
40	243	777	1,658 989	442	60	40	916	848	1,656 046	036	60		
50	257	798	930	434	50	50	929	870	1,655 987	028	50		
60	270	820	871	426	40	60	943	891	928	020	40		
70	284	841	812	418	30	70	956	912	869	012	30		
80	297	863	753	409	20	80	970	934	810	0,856 004	20		
90	311	884	694	401	10	90	983	955	752	0,855 996	10		
54 00	0,516 324	0,602 905	1,658 635	0,856 393	46 00	59 00	0,516 997	0,603 977	1,655 693	0,855 987	41 00		
10	338	927	576	385	90	10	0,517 010	0,603 998	634	979	90		
20	351	948	517	377	80	20	023	0,604 020	575	971	80		
30	364	970	458	369	70	30	037	041	517	963	70		
40	378	0,602 991	399	361	60	40	050	063	458	955	60		
50	391	0,603 012	341	353	50	50	064	084	399	947	50		
60	405	034	282	345	40	60	077	105	340	939	40		
70	418	055	223	336	30	70	091	127	282	931	30		
80	432	077	164	328	20	80	104	148	223	923	20		
90	445	098	105	320	10	90	118	170	164	914	10		
55 00	0,516 459	0,603 120	1,658 046	0,856 312	45 00	60 00	0,517 131	0,604 191	1,655 105	0,855 906	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			8	9	13	14	21	22	58	59			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,8	5,9	1				
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,6	11,8	2				
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	17,4	17,7	3				
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	23,2	23,6	4				
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	29,0	29,5	5				
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	34,8	35,4	6				
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	40,6	41,3	7				
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	46,4	47,2	8				
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	52,2	53,1	9				

65,45^g

65,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

34,70^g

34,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,518 475	0,606 337	1,649 247	0,855 093	30 00				75 00		0,519 146	0,607 412	1,646 329	0,854 685	25 00			
10		488	359	188	085	90				10		160	434	271	677	90			
20		502	380	130	077	80				20		173	455	212	669	80			
30		515	402	071	068	70				30		187	477	154	661	70			
40		529	423	1,649 013	060	60				40		200	498	096	653	60			
50		542	445	1,648 955	052	50				50		213	520	1,646 037	645	50			
60		555	466	896	044	40				60		227	541	1,645 979	636	40			
70		569	488	838	036	30				70		240	563	921	628	30			
80		582	509	779	028	20				80		254	584	863	620	20			
90		596	531	721	020	10				90		267	606	804	612	10			
71 00		0,518 609	0,606 552	1,648 663	0,855 011	29 00				76 00		0,519 280	0,607 627	1,645 746	0,854 604	24 00			
10		623	574	604	0,855 003	90				10		294	649	688	596	90			
20		636	595	546	0,854 995	80				20		307	670	630	588	80			
30		649	617	487	987	70				30		321	692	571	579	70			
40		663	638	429	979	60				40		334	713	513	571	60			
50		676	660	371	971	50				50		348	735	455	563	50			
60		690	681	312	963	40				60		361	756	397	555	40			
70		703	703	254	954	30				70		374	778	338	547	30			
80		717	724	195	946	20				80		388	799	280	539	20			
90		730	746	137	938	10				90		401	821	222	530	10			
72 00		0,518 743	0,606 767	1,648 079	0,854 930	28 00				77 00		0,519 415	0,607 842	1,645 164	0,854 522	23 00			
10		757	789	1,648 020	922	90				10		428	864	106	514	90			
20		770	810	1,647 962	914	80				20		442	885	1,645 047	506	80			
30		784	832	904	906	70				30		455	907	1,644 989	498	70			
40		797	853	845	897	60				40		468	928	931	490	60			
50		811	875	787	889	50				50		482	950	873	481	50			
60		824	896	729	881	40				60		495	971	815	473	40			
70		837	918	670	873	30				70		509	0,607 993	756	465	30			
80		851	939	612	865	20				80		522	0,608 014	698	457	20			
90		864	961	553	857	10				90		536	036	640	449	10			
73 00		0,518 878	0,606 982	1,647 495	0,854 848	27 00				78 00		0,519 549	0,608 057	1,644 582	0,854 441	22 00			
10		891	0,607 004	437	840	90				10		562	079	524	433	90			
20		905	025	378	832	80				20		576	100	465	424	80			
30		918	047	320	824	70				30		589	122	407	416	70			
40		931	068	262	816	60				40		603	143	349	408	60			
50		945	090	203	808	50				50		616	165	291	400	50			
60		958	111	145	800	40				60		629	186	233	392	40			
70		972	133	087	791	30				70		643	208	174	384	30			
80		985	154	1,647 028	783	20				80		656	229	116	375	20			
90		0,518 999	176	1,646 970	775	10				90		670	251	058	367	10			
74 00		0,519 012	0,607 197	1,646 912	0,854 767	26 00				79 00		0,519 683	0,608 273	1,644 000	0,854 359	21 00			
10		025	219	854	759	90				10		697	294	1,643 942	351	90			
20		039	240	795	751	80				20		710	316	884	343	80			
30		052	262	737	743	70				30		723	337	825	335	70			
40		066	283	679	734	60				40		737	359	767	326	60			
50		079	305	620	726	50				50		750	380	709	318	50			
60		093	326	562	718	40				60		764	402	651	310	40			
70		106	348	504	710	30				70		777	423	593	302	30			
80		119	369	445	702	20				80		791	445	535	294	20			
90		133	391	387	694	10				90		804	466	477	286	10			
75 00		0,519 146	0,607 412	1,646 329	0,854 685	25 00				80 00		0,519 817	0,608 488	1,643 418	0,854 277	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			8	9	13	14	21	22	58	59									
		1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,8	5,9	1								
		2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,6	11,8	2								
		3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	17,4	17,7	3								
		4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	23,2	23,6	4								
		5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	29,0	29,5	5								
		6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	34,8	35,4	6								
		7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	40,6	41,3	7								
		8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	46,4	47,2	8								
		9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	52,2	53,1	9								

65,25^g

65,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

34,80^g

34,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	20 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	15 00
80 00	0,519 817	0,608 488	1,643 418	0,854 277	85 00		0,520 488	0,609 564	1,640 516	0,853 869			
10	831	509	360	269	90	10	502	586	458	861	90		
20	844	531	302	261	80	20	515	608	400	853	80		
30	858	552	244	253	70	30	528	629	342	844	70		
40	871	574	186	245	60	40	542	651	284	836	60		
50	884	595	128	237	50	50	555	672	226	828	50		
60	898	617	070	228	40	60	569	694	168	820	40		
70	911	638	1,643 012	220	30	70	582	715	110	812	30		
80	925	660	1,642 954	212	20	80	595	737	1,640 052	803	20		
90	938	681	895	204	10	90	609	758	1,639 994	795	10		
81 00	0,519 952	0,608 703	1,642 837	0,854 196	19 00	86 00	0,520 622	0,609 780	1,639 936	0,853 787	14 00		
10	965	725	779	188	90	10	636	801	878	779	90		
20	978	746	721	179	80	20	649	823	820	771	80		
30	0,519 992	768	663	171	70	30	662	845	762	763	70		
40	0,520 005	789	605	163	60	40	676	866	704	754	60		
50	019	811	547	155	50	50	689	888	646	746	50		
60	032	832	489	147	40	60	703	909	588	738	40		
70	045	854	431	139	30	70	716	931	530	730	30		
80	059	875	373	130	20	80	730	952	472	722	20		
90	072	897	315	122	10	90	743	974	414	714	10		
82 00	0,520 086	0,608 918	1,642 256	0,854 114	18 00	87 00	0,520 756	0,609 995	1,639 357	0,853 705	13 00		
10	099	940	198	106	90	10	770	0,610 017	299	697	90		
20	113	961	140	098	80	20	783	039	241	689	80		
30	126	0,608 983	082	090	70	30	797	060	183	681	70		
40	139	0,609 004	1,642 024	081	60	40	810	082	125	673	60		
50	153	026	1,641 966	073	50	50	823	103	067	664	50		
60	166	048	908	065	40	60	837	125	1,639 009	656	40		
70	180	069	850	057	30	70	850	146	1,638 951	648	30		
80	193	091	792	049	20	80	864	168	893	640	20		
90	206	112	734	041	10	90	877	189	835	632	10		
83 00	0,520 220	0,609 134	1,641 676	0,854 032	17 00	88 00	0,520 890	0,610 211	1,638 777	0,853 624	12 00		
10	233	155	618	024	90	10	904	233	720	615	90		
20	247	177	560	016	80	20	917	254	662	607	80		
30	260	198	502	008	70	30	931	276	604	599	70		
40	274	220	444	0,854 000	60	40	944	297	546	591	60		
50	287	241	386	0,853 992	50	50	957	319	488	583	50		
60	300	263	328	983	40	60	971	340	430	574	40		
70	314	284	270	975	30	70	984	362	372	566	30		
80	327	306	212	967	20	80	0,520 998	383	314	558	20		
90	341	327	154	959	10	90	0,521 011	405	257	550	10		
84 00	0,520 354	0,609 349	1,641 096	0,853 951	16 00	89 00	0,521 025	0,610 427	1,638 199	0,853 542	11 00		
10	367	371	1,641 038	942	90	10	038	448	141	534	90		
20	381	392	1,640 980	934	80	20	051	470	083	525	80		
30	394	414	922	926	70	30	065	491	1,638 025	517	70		
40	408	435	864	918	60	40	078	513	1,637 967	509	60		
50	421	457	806	910	50	50	092	534	909	501	50		
60	434	478	748	902	40	60	105	556	852	493	40		
70	448	500	690	893	30	70	118	578	794	484	30		
80	461	521	632	885	20	80	132	599	736	476	20		
90	475	543	574	877	10	90	145	621	678	468	10		
85 00	0,520 488	0,609 564	1,640 516	0,853 869	15 00	90 00	0,521 159	0,610 642	1,637 620	0,853 460	10 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	21	22	57	58	59			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,7	5,8	5,9	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,4	11,6	11,8	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	17,1	17,4	17,7	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,8	23,2	23,6	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,5	29,0	29,5	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	34,2	34,8	35,4	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,9	40,6	41,3	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	45,6	46,4	47,2	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	51,3	52,2	53,1	9			

65,15^g

65,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

35,00^g

35,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	00 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	95 00
00 00	0,522 499	0,612 801	1,631 852	0,852 640	05 00		0,523 168	0,613 882	1,628 979	0,852 230			
10	512	822	794	632	90	10	181	903	921	221	90		
20	525	844	737	624	80	20	195	925	864	213	80		
30	539	866	679	616	70	30	208	947	806	205	70		
40	552	887	622	607	60	40	222	968	749	197	60		
50	566	909	564	599	50	50	235	0,613 990	692	188	50		
60	579	930	507	591	40	60	248	0,614 011	634	180	40		
70	592	952	449	583	30	70	262	033	577	172	30		
80	606	974	391	574	20	80	275	055	519	164	20		
90	619	0,612 995	334	566	10	90	289	076	462	156	10		
01 00	0,522 632	0,613 017	1,631 276	0,852 558	99 00	06 00	0,523 302	0,614 098	1,628 405	0,852 147	94 00		
10	646	038	219	550	90	10	315	120	347	139	90		
20	659	060	161	542	80	20	329	141	290	131	80		
30	673	082	104	533	70	30	342	163	233	123	70		
40	686	103	1,631 046	525	60	40	355	184	175	114	60		
50	699	125	1,630 989	517	50	50	369	206	118	106	50		
60	713	147	931	509	40	60	382	228	061	098	40		
70	726	168	874	501	30	70	396	249	1,628 003	090	30		
80	740	190	816	492	20	80	409	271	1,627 946	082	20		
90	753	211	759	484	10	90	422	293	889	073	10		
02 00	0,522 766	0,613 233	1,630 702	0,852 476	98 00	07 00	0,523 436	0,614 314	1,627 831	0,852 065	93 00		
10	780	255	644	468	90	10	449	336	774	057	90		
20	793	276	587	460	80	20	463	358	717	049	80		
30	807	298	529	451	70	30	476	379	659	040	70		
40	820	319	472	443	60	40	489	401	602	032	60		
50	833	341	414	435	50	50	503	422	545	024	50		
60	847	363	357	427	40	60	516	444	487	016	40		
70	860	384	299	418	30	70	529	466	430	0,852 008	30		
80	874	406	242	410	20	80	543	487	373	0,851 999	20		
90	887	428	184	402	10	90	556	509	315	991	10		
03 00	0,522 900	0,613 449	1,630 127	0,852 394	97 00	08 00	0,523 570	0,614 531	1,627 258	0,851 983	92 00		
10	914	471	069	386	90	10	583	552	201	975	90		
20	927	492	1,630 012	377	80	20	596	574	144	966	80		
30	940	514	1,629 955	369	70	30	610	596	086	958	70		
40	954	536	897	361	60	40	623	617	1,627 029	950	60		
50	967	557	840	353	50	50	637	639	1,626 972	942	50		
60	981	579	782	345	40	60	650	661	914	934	40		
70	0,522 994	601	725	336	30	70	663	682	857	925	30		
80	0,523 007	622	667	328	20	80	677	704	800	917	20		
90	021	644	610	320	10	90	690	725	743	909	10		
04 00	0,523 034	0,613 665	1,629 553	0,852 312	96 00	09 00	0,523 703	0,614 747	1,626 685	0,851 901	91 00		
10	048	687	495	303	90	10	717	769	628	892	90		
20	061	709	438	295	80	20	730	790	571	884	80		
30	074	730	380	287	70	30	744	812	513	876	70		
40	088	752	323	279	60	40	757	834	456	868	60		
50	101	774	265	271	50	50	770	855	399	860	50		
60	115	795	208	262	40	60	784	877	342	851	40		
70	128	817	151	254	30	70	797	899	284	843	30		
80	141	838	093	246	20	80	810	920	227	835	20		
90	155	860	1,629 036	238	10	90	824	942	170	827	10		
05 00	0,523 168	0,613 882	1,628 979	0,852 230	95 00	10 00	0,523 837	0,614 964	1,626 113	0,851 818	90 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	21	22	57	58				
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,7	5,8	1				
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,4	11,6	2				
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	17,1	17,4	3				
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,8	23,2	4				
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,5	29,0	5				
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	34,2	34,8	6				
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,9	40,6	7				
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	45,6	46,4	8				
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	51,3	52,2	9				

64,95^g

64,90^g

35,10^g

35,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,523 837	0,614 964	1,626 113	0,851 818	15 00		0,524 506	0,616 046	1,623 254	0,851 407			
10	851	0,614 985	1,626 055	810	90	10	519	068	197	398	90		
20	864	0,615 007	1,625 998	802	80	20	533	090	140	390	80		
30	877	028	941	794	70	30	546	111	083	382	70		
40	891	050	884	785	60	40	560	133	1,623 026	374	60		
50	904	072	826	777	50	50	573	155	1,622 969	365	50		
60	918	093	769	769	40	60	586	177	912	357	40		
70	931	115	712	761	30	70	600	198	855	349	30		
80	944	137	655	753	20	80	613	220	797	341	20		
90	958	158	598	744	10	90	626	242	740	333	10		
11 00	0,523 971	0,615 180	1,625 540	0,851 736	89 00	16 00	0,524 640	0,616 263	1,622 683	0,851 324	84 00		
10	984	202	483	728	90	10	653	285	626	316	90		
20	0,523 998	223	426	720	80	20	667	307	569	308	80		
30	0,524 011	245	369	711	70	30	680	328	512	300	70		
40	025	267	312	703	60	40	693	350	455	291	60		
50	038	288	254	695	50	50	707	372	398	283	50		
60	051	310	197	687	40	60	720	393	341	275	40		
70	065	332	140	678	30	70	733	415	284	267	30		
80	078	353	083	670	20	80	747	437	227	258	20		
90	091	375	1,625 026	662	10	90	760	458	170	250	10		
12 00	0,524 105	0,615 397	1,624 968	0,851 654	88 00	17 00	0,524 774	0,616 480	1,622 113	0,851 242	83 00		
10	118	418	911	646	90	10	787	502	1,622 056	234	90		
20	132	440	854	637	80	20	800	523	1,621 999	225	80		
30	145	462	797	629	70	30	814	545	942	217	70		
40	158	483	740	621	60	40	827	567	885	209	60		
50	172	505	682	613	50	50	840	588	828	201	50		
60	185	527	625	604	40	60	854	610	771	192	40		
70	198	548	568	596	30	70	867	632	714	184	30		
80	212	570	511	588	20	80	881	653	657	176	20		
90	225	592	454	580	10	90	894	675	600	168	10		
13 00	0,524 239	0,615 613	1,624 397	0,851 571	87 00	18 00	0,524 907	0,616 697	1,621 543	0,851 159	82 00		
10	252	635	340	563	90	10	921	718	485	151	90		
20	265	657	282	555	80	20	934	740	428	143	80		
30	279	678	225	547	70	30	947	762	371	135	70		
40	292	700	168	538	60	40	961	783	314	126	60		
50	305	721	111	530	50	50	974	805	257	118	50		
60	319	743	1,624 054	522	40	60	0,524 987	827	200	110	40		
70	332	765	1,623 997	514	30	70	0,525 001	849	144	102	30		
80	346	786	940	506	20	80	014	870	087	093	20		
90	359	808	882	497	10	90	028	892	1,621 030	085	10		
14 00	0,524 372	0,615 830	1,623 825	0,851 489	86 00	19 00	0,525 041	0,616 914	1,620 973	0,851 077	81 00		
10	386	851	768	481	90	10	054	935	916	069	90		
20	399	873	711	473	80	20	068	957	859	060	80		
30	412	895	654	464	70	30	081	0,616 979	802	052	70		
40	426	916	597	456	60	40	094	0,617 000	745	044	60		
50	439	938	540	448	50	50	108	022	688	036	50		
60	453	960	483	440	40	60	121	044	631	027	40		
70	466	0,615 981	425	431	30	70	135	065	574	019	30		
80	479	0,616 003	368	423	20	80	148	087	517	011	20		
90	493	025	311	415	10	90	161	109	460	0,851 003	10		
15 00	0,524 506	0,616 046	1,623 254	0,851 407	85 00	20 00	0,525 175	0,617 130	1,620 403	0,850 994	80 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			8	9	13	14	21	22	56	57	58		
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,6	5,7	5,8	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,2	11,4	11,6	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,8	17,1	17,4	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,4	22,8	23,2	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,0	28,5	29,0	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,6	34,2	34,8	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,2	39,9	40,6	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,8	45,6	46,4	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	50,4	51,3	52,2	9			

64,85^g

64,80^g

35,20^g

35,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00																																																																																																			
20 00	0,525 175	0,617 130	1,620 403	0,850 994	25 00		0,525 843	0,618 216	1,617 559	0,850 582																																																																																																						
10	188	152	346	986	90	10	856	237	502	573	90																																																																																																					
20	201	174	289	978	80	20	870	259	445	565	80																																																																																																					
30	215	196	232	970	70	30	883	281	388	557	70																																																																																																					
40	228	217	175	961	60	40	896	302	332	549	60																																																																																																					
50	241	239	118	953	50	50	910	324	275	540	50																																																																																																					
60	255	261	061	945	40	60	923	346	218	532	40																																																																																																					
70	268	282	1,620 004	937	30	70	936	368	161	524	30																																																																																																					
80	282	304	1,619 947	928	20	80	950	389	105	516	20																																																																																																					
90	295	326	890	920	10	90	963	411	1,617 048	507	10																																																																																																					
21 00	0,525 308	0,617 347	1,619 833	0,850 912	79 00	26 00	0,525 976	0,618 433	1,616 991	0,850 499	74 00																																																																																																					
10	322	369	777	904	90	10	0,525 990	454	934	491	90																																																																																																					
20	335	391	720	895	80	20	0,526 003	476	877	483	80																																																																																																					
30	348	412	663	887	70	30	017	498	821	474	70																																																																																																					
40	362	434	606	879	60	40	030	520	764	466	60																																																																																																					
50	375	456	549	871	50	50	043	541	707	458	50																																																																																																					
60	388	478	492	862	40	60	057	563	650	450	40																																																																																																					
70	402	499	435	854	30	70	070	585	594	441	30																																																																																																					
80	415	521	378	846	20	80	083	606	537	433	20																																																																																																					
90	429	543	321	838	10	90	097	628	480	425	10																																																																																																					
22 00	0,525 442	0,617 564	1,619 264	0,850 829	78 00	27 00	0,526 110	0,618 650	1,616 423	0,850 417	73 00																																																																																																					
10	455	586	208	821	90	10	123	672	367	408	90																																																																																																					
20	469	608	151	813	80	20	137	693	310	400	80																																																																																																					
30	482	629	094	805	70	30	150	715	253	392	70																																																																																																					
40	495	651	1,619 037	796	60	40	163	737	196	383	60																																																																																																					
50	509	673	1,618 980	788	50	50	177	758	140	375	50																																																																																																					
60	522	695	923	780	40	60	190	780	083	367	40																																																																																																					
70	536	716	866	772	30	70	204	802	1,616 026	359	30																																																																																																					
80	549	738	809	763	20	80	217	824	1,615 969	350	20																																																																																																					
90	562	760	752	755	10	90	230	845	913	342	10																																																																																																					
23 00	0,525 576	0,617 781	1,618 696	0,850 747	77 00	28 00	0,526 244	0,618 867	1,615 856	0,850 334	72 00																																																																																																					
10	589	803	639	739	90	10	257	889	799	326	90																																																																																																					
20	602	825	582	730	80	20	270	911	743	317	80																																																																																																					
30	616	846	525	722	70	30	284	932	686	309	70																																																																																																					
40	629	868	468	714	60	40	297	954	629	301	60																																																																																																					
50	642	890	411	706	50	50	310	976	572	293	50																																																																																																					
60	656	912	354	697	40	60	324	0,618 997	516	284	40																																																																																																					
70	669	933	298	689	30	70	337	0,619 019	459	276	30																																																																																																					
80	682	955	241	681	20	80	350	041	402	268	20																																																																																																					
90	696	977	184	673	10	90	364	063	346	259	10																																																																																																					
24 00	0,525 709	0,617 998	1,618 127	0,850 664	76 00	29 00	0,526 377	0,619 084	1,615 289	0,850 251	71 00																																																																																																					
10	723	0,618 020	070	656	90	10	391	106	232	243	90																																																																																																					
20	736	042	1,618 013	648	80	20	404	128	175	235	80																																																																																																					
30	749	064	1,617 957	640	70	30	417	149	119	226	70																																																																																																					
40	763	085	900	631	60	40	431	171	062	218	60																																																																																																					
50	776	107	843	623	50	50	444	193	1,615 005	210	50																																																																																																					
60	789	129	786	615	40	60	457	215	1,614 949	202	40																																																																																																					
70	803	150	729	607	30	70	471	236	892	193	30																																																																																																					
80	816	172	672	598	20	80	484	258	835	185	20																																																																																																					
90	829	194	616	590	10	90	497	280	779	177	10																																																																																																					
25 00	0,525 843	0,618 216	1,617 559	0,850 582	75 00	30 00	0,526 511	0,619 302	1,614 722	0,850 168	70 00																																																																																																					
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc																																																																																																			
<table><tr><td></td><td>8</td><td>9</td><td>13</td><td>14</td><td>21</td><td>22</td><td>56</td><td>57</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>0,8</td><td>0,9</td><td>1,3</td><td>1,4</td><td>2,1</td><td>2,2</td><td>5,6</td><td>5,7</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>1,6</td><td>1,8</td><td>2,6</td><td>2,8</td><td>4,2</td><td>4,4</td><td>11,2</td><td>11,4</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>2,4</td><td>2,7</td><td>3,9</td><td>4,2</td><td>6,3</td><td>6,6</td><td>16,8</td><td>17,1</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>3,2</td><td>3,6</td><td>5,2</td><td>5,6</td><td>8,4</td><td>8,8</td><td>22,4</td><td>22,8</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>4,0</td><td>4,5</td><td>6,5</td><td>7,0</td><td>10,5</td><td>11,0</td><td>28,0</td><td>28,5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>4,8</td><td>5,4</td><td>7,8</td><td>8,4</td><td>12,6</td><td>13,2</td><td>33,6</td><td>34,2</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>5,6</td><td>6,3</td><td>9,1</td><td>9,8</td><td>14,7</td><td>15,4</td><td>39,2</td><td>39,9</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>6,4</td><td>7,2</td><td>10,4</td><td>11,2</td><td>16,8</td><td>17,6</td><td>44,8</td><td>45,6</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>7,2</td><td>8,1</td><td>11,7</td><td>12,6</td><td>18,9</td><td>19,8</td><td>50,4</td><td>51,3</td><td>9</td></tr></table>														8	9	13	14	21	22	56	57		1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,6	5,7	1	2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,2	11,4	2	3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,8	17,1	3	4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,4	22,8	4	5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,0	28,5	5	6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,6	34,2	6	7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,2	39,9	7	8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,8	45,6	8	9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	50,4	51,3	9
	8	9	13	14	21	22	56	57																																																																																																								
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,6	5,7	1																																																																																																							
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,2	11,4	2																																																																																																							
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,8	17,1	3																																																																																																							
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,4	22,8	4																																																																																																							
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,0	28,5	5																																																																																																							
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,6	34,2	6																																																																																																							
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,2	39,9	7																																																																																																							
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,8	45,6	8																																																																																																							
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	50,4	51,3	9																																																																																																							

64,75^g

64,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

35,40^g

35,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,527 846	0,621 477	1,609 070	0,849 340	60 00				45 00		0,528 512	0,622 566	1,606 255	0,848 926	55 00			
10		859	499	1,609 014	332	90				10		526	588	198	917	90			
20		872	521	1,608 957	324	80				20		539	610	142	909	80			
30		886	542	901	316	70				30		552	632	086	901	70			
40		899	564	845	307	60				40		566	653	1,606 030	892	60			
50		912	586	788	299	50				50		579	675	1,605 974	884	50			
60		926	608	732	291	40				60		592	697	917	876	40			
70		939	629	675	282	30				70		606	719	861	867	30			
80		952	651	619	274	20				80		619	741	805	859	20			
90		966	673	563	266	10				90		632	762	749	851	10			
41 00		0,527 979	0,621 695	1,608 506	0,849 257	59 00				46 00		0,528 646	0,622 784	1,605 693	0,848 843	54 00			
10		0,527 992	717	450	249	90				10		659	806	636	834	90			
20		0,528 006	738	394	241	80				20		672	828	580	826	80			
30		019	760	337	233	70				30		686	850	524	818	70			
40		032	782	281	224	60				40		699	871	468	809	60			
50		046	804	225	216	50				50		712	893	412	801	50			
60		059	825	168	208	40				60		726	915	355	793	40			
70		072	847	112	199	30				70		739	937	299	784	30			
80		086	869	1,608 056	191	20				80		752	959	243	776	20			
90		099	891	1,607 999	183	10				90		766	0,622 980	187	768	10			
42 00		0,528 112	0,621 913	1,607 943	0,849 175	58 00				47 00		0,528 779	0,623 002	1,605 131	0,848 759	53 00			
10		126	934	887	166	90				10		792	024	074	751	90			
20		139	956	830	158	80				20		806	046	1,605 018	743	80			
30		152	0,621 978	774	150	70				30		819	068	1,604 962	735	70			
40		166	0,622 000	718	141	60				40		832	089	906	726	60			
50		179	021	661	133	50				50		846	111	850	718	50			
60		192	043	605	125	40				60		859	133	794	710	40			
70		206	065	549	116	30				70		872	155	737	701	30			
80		219	087	493	108	20				80		886	177	681	693	20			
90		232	109	436	100	10				90		899	199	625	685	10			
43 00		0,528 246	0,622 130	1,607 380	0,849 092	57 00				48 00		0,528 912	0,623 220	1,604 569	0,848 676	52 00			
10		259	152	324	083	90				10		926	242	513	668	90			
20		272	174	267	075	80				20		939	264	457	660	80			
30		286	196	211	067	70				30		952	286	400	651	70			
40		299	218	155	058	60				40		966	308	344	643	60			
50		312	239	099	050	50				50		979	329	288	635	50			
60		326	261	1,607 042	042	40				60		0,528 992	351	232	627	40			
70		339	283	1,606 986	033	30				70		0,529 006	373	176	618	30			
80		352	305	930	025	20				80		019	395	120	610	20			
90		366	327	873	017	10				90		032	417	064	602	10			
44 00		0,528 379	0,622 348	1,606 817	0,849 009	56 00				49 00		0,529 046	0,623 438	1,604 008	0,848 593	51 00			
10		392	370	761	0,849 000	90				10		059	460	1,603 951	585	90			
20		406	392	705	0,848 992	80				20		072	482	895	577	80			
30		419	414	648	984	70				30		086	504	839	568	70			
40		432	435	592	975	60				40		099	526	783	560	60			
50		446	457	536	967	50				50		112	548	727	552	50			
60		459	479	480	959	40				60		126	569	671	543	40			
70		472	501	423	950	30				70		139	591	615	535	30			
80		486	523	367	942	20				80		152	613	559	527	20			
90		499	544	311	934	10				90		166	635	503	519	10			
45 00		0,528 512	0,622 566	1,606 255	0,848 926	55 00				50 00		0,529 179	0,623 657	1,603 446	0,848 510	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c cc						cos	ctg	tg	sin	c cc				
					8	9	13	14	21	22	56	57							
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,6	5,7	1				1						
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,2	11,4	2				2						
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,8	17,1	3				3						
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,4	22,8	4				4						
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	28,0	28,5	5				5						
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,6	34,2	6				6						
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	39,2	39,9	7				7						
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,8	45,6	8				8						
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	50,4	51,3	9				9						

64,55^g

64,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

35,50^g

35,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,529 179	0,623 657	1,603 446	0,848 510	50 00		55 00	0,529 845	0,624 748	1,600 645	0,848 094	45 00	
10	192	678	390	502	90	10	859	770	589	086	90		
20	206	700	334	494	80	20	872	792	533	078	80		
30	219	722	278	485	70	30	885	814	477	069	70		
40	232	744	222	477	60	40	899	835	422	061	60		
50	246	766	166	469	50	50	912	857	366	053	50		
60	259	788	110	460	40	60	925	879	310	044	40		
70	272	809	1,603 054	452	30	70	939	901	254	036	30		
80	286	831	1,602 998	444	20	80	952	923	198	028	20		
90	299	853	942	435	10	90	965	945	142	019	10		
51 00	0,529 312	0,623 875	1,602 886	0,848 427	49 00	56 00	0,529 978	0,624 966	1,600 086	0,848 011	44 00		
10	326	897	830	419	90	10	0,529 992	0,624 988	1,600 030	0,848 003	90		
20	339	918	774	410	80	20	0,530 005	0,625 010	1,599 974	0,847 994	80		
30	352	940	718	402	70	30	018	032	918	986	70		
40	366	962	661	394	60	40	032	054	862	978	60		
50	379	0,623 984	605	386	50	50	045	076	806	969	50		
60	392	0,624 006	549	377	40	60	058	097	750	961	40		
70	406	028	493	369	30	70	072	119	695	953	30		
80	419	049	437	361	20	80	085	141	639	944	20		
90	432	071	381	352	10	90	098	163	583	936	10		
52 00	0,529 446	0,624 093	1,602 325	0,848 344	48 00	57 00	0,530 112	0,625 185	1,599 527	0,847 928	43 00		
10	459	115	269	336	90	10	125	207	471	920	90		
20	472	137	213	327	80	20	138	229	415	911	80		
30	486	159	157	319	70	30	152	250	359	903	70		
40	499	180	101	311	60	40	165	272	303	895	60		
50	512	202	1,602 045	302	50	50	178	294	247	886	50		
60	525	224	1,601 989	294	40	60	192	316	192	878	40		
70	539	246	933	286	30	70	205	338	136	870	30		
80	552	268	877	277	20	80	218	360	080	861	20		
90	565	289	821	269	10	90	232	382	1,599 024	853	10		
53 00	0,529 579	0,624 311	1,601 765	0,848 261	47 00	58 00	0,530 245	0,625 403	1,598 968	0,847 845	42 00		
10	592	333	709	252	90	10	258	425	912	836	90		
20	605	355	653	244	80	20	271	447	856	828	80		
30	619	377	597	236	70	30	285	469	800	820	70		
40	632	399	541	227	60	40	298	491	745	811	60		
50	645	420	485	219	50	50	311	513	689	803	50		
60	659	442	429	211	40	60	325	534	633	795	40		
70	672	464	373	203	30	70	338	556	577	786	30		
80	685	486	317	194	20	80	351	578	521	778	20		
90	699	508	261	186	10	90	365	600	465	770	10		
54 00	0,529 712	0,624 530	1,601 205	0,848 178	46 00	59 00	0,530 378	0,625 622	1,598 409	0,847 761	41 00		
10	725	551	149	169	90	10	391	644	354	753	90		
20	739	573	093	161	80	20	405	666	298	745	80		
30	752	595	1,601 037	153	70	30	418	687	242	736	70		
40	765	617	1,600 981	144	60	40	431	709	186	728	60		
50	779	639	925	136	50	50	445	731	130	720	50		
60	792	661	869	128	40	60	458	753	074	711	40		
70	805	683	813	119	30	70	471	775	1,598 019	703	30		
80	819	704	757	111	20	80	485	797	1,597 963	695	20		
90	832	726	701	103	10	90	498	819	907	686	10		
55 00	0,529 845	0,624 748	1,600 645	0,848 094	45 00	60 00	0,530 511	0,625 841	1,597 851	0,847 678	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	21	22	55	56	57			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,5	5,6	5,7	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,0	11,2	11,4	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,5	16,8	17,1	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,0	22,4	22,8	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	27,5	28,0	28,5	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,0	33,6	34,2	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	38,5	39,2	39,9	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,0	44,8	45,6	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	49,5	50,4	51,3	9			

64,45^g

64,40^g

35,60^g

35,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,530 511	0,625 841	1,597 851	0,847 678	65 00		0,531 177	0,626 934	1,595 064	0,847 261			
10	524	862	795	670	90	10	190	956	1,595 008	253	90		
20	538	884	740	661	80	20	203	0,626 978	1,594 953	244	80		
30	551	906	684	653	70	30	217	0,627 000	897	236	70		
40	564	928	628	645	60	40	230	022	841	228	60		
50	578	950	572	636	50	50	243	043	786	219	50		
60	591	972	516	628	40	60	257	065	730	211	40		
70	604	0,625 994	461	620	30	70	270	087	674	203	30		
80	618	0,626 015	405	611	20	80	283	109	619	194	20		
90	631	037	349	603	10	90	297	131	563	186	10		
61 00	0,530 644	0,626 059	1,597 293	0,847 595	39 00	66 00	0,531 310	0,627 153	1,594 507	0,847 178	34 00		
10	658	081	237	586	90	10	323	175	452	169	90		
20	671	103	182	578	80	20	336	197	396	161	80		
30	684	125	126	570	70	30	350	219	341	153	70		
40	698	147	070	561	60	40	363	240	285	144	60		
50	711	168	1,597 014	553	50	50	376	262	229	136	50		
60	724	190	1,596 959	545	40	60	390	284	174	127	40		
70	738	212	903	536	30	70	403	306	118	119	30		
80	751	234	847	528	20	80	416	328	062	111	20		
90	764	256	791	520	10	90	430	350	1,594 007	102	10		
62 00	0,530 777	0,626 278	1,596 736	0,847 511	38 00	67 00	0,531 443	0,627 372	1,593 951	0,847 094	33 00		
10	791	300	680	503	90	10	456	394	896	086	90		
20	804	322	624	495	80	20	470	416	840	077	80		
30	817	343	568	486	70	30	483	437	784	069	70		
40	831	365	513	478	60	40	496	459	729	061	60		
50	844	387	457	470	50	50	509	481	673	052	50		
60	857	409	401	461	40	60	523	503	618	044	40		
70	871	431	345	453	30	70	536	525	562	036	30		
80	884	453	290	445	20	80	549	547	506	027	20		
90	897	475	234	436	10	90	563	569	451	019	10		
63 00	0,530 911	0,626 497	1,596 178	0,847 428	37 00	68 00	0,531 576	0,627 591	1,593 395	0,847 011	32 00		
10	924	518	122	420	90	10	589	613	340	0,847 002	90		
20	937	540	067	411	80	20	603	635	284	0,846 994	80		
30	951	562	1,596 011	403	70	30	616	656	228	986	70		
40	964	584	1,595 955	394	60	40	629	678	173	977	60		
50	977	606	899	386	50	50	643	700	117	969	50		
60	0,530 990	628	844	378	40	60	656	722	062	961	40		
70	0,531 004	650	788	369	30	70	669	744	1,593 006	952	30		
80	017	672	732	361	20	80	682	766	1,592 951	944	20		
90	030	693	677	353	10	90	696	788	895	935	10		
64 00	0,531 044	0,626 715	1,595 621	0,847 344	36 00	69 00	0,531 709	0,627 810	1,592 839	0,846 927	31 00		
10	057	737	565	336	90	10	722	832	784	919	90		
20	070	759	510	328	80	20	736	853	728	910	80		
30	084	781	454	319	70	30	749	875	673	902	70		
40	097	803	398	311	60	40	762	897	617	894	60		
50	110	825	342	303	50	50	776	919	562	885	50		
60	124	847	287	294	40	60	789	941	506	877	40		
70	137	868	231	286	30	70	802	963	451	869	30		
80	150	890	175	278	20	80	815	0,627 985	395	860	20		
90	163	912	120	269	10	90	829	0,628 007	339	852	10		
65 00	0,531 177	0,626 934	1,595 064	0,847 261	35 00	70 00	0,531 842	0,628 029	1,592 284	0,846 844	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			8	9	13	14	21	22	55	56			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,5	5,6	1				
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,0	11,2	2				
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,5	16,8	3				
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,0	22,4	4				
5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	27,5	28,0	5				
6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,0	33,6	6				
7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	38,5	39,2	7				
8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,0	44,8	8				
9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	49,5	50,4	9				

64,35^g

64,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

35,70^g

35,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,531 842	0,628 029	1,592 284	0,846 844	30 00				75 00		0,532 507	0,629 124	1,589 511	0,846 426	25 00			
10		855	051	228	835	90				10		520	146	455	417	90			
20		869	073	173	827	80				20		534	168	400	409	80			
30		882	094	117	819	70				30		547	190	345	401	70			
40		895	116	062	810	60				40		560	212	289	392	60			
50		909	138	1,592 006	802	50				50		573	234	234	384	50			
60		922	160	1,591 951	793	40				60		587	256	178	375	40			
70		935	182	895	785	30				70		600	278	123	367	30			
80		948	204	840	777	20				80		613	300	068	359	20			
90		962	226	784	768	10				90		627	322	1,589 012	350	10			
71 00		0,531 975	0,628 248	1,591 729	0,846 760	29 00				76 00		0,532 640	0,629 344	1,588 957	0,846 342	24 00			
10		0,531 988	270	673	752	90				10		653	366	902	334	90			
20		0,532 002	292	618	743	80				20		667	388	846	325	80			
30		015	313	562	735	70				30		680	409	791	317	70			
40		028	335	507	727	60				40		693	431	735	308	60			
50		042	357	451	718	50				50		706	453	680	300	50			
60		055	379	396	710	40				60		720	475	625	292	40			
70		068	401	340	702	30				70		733	497	569	283	30			
80		081	423	285	693	20				80		746	519	514	275	20			
90		095	445	229	685	10				90		760	541	459	267	10			
72 00		0,532 108	0,628 467	1,591 174	0,846 676	28 00				77 00		0,532 773	0,629 563	1,588 403	0,846 258	23 00			
10		121	489	118	668	90				10		786	585	348	250	90			
20		135	511	063	660	80				20		799	607	293	242	80			
30		148	533	1,591 007	651	70				30		813	629	237	233	70			
40		161	555	1,590 952	643	60				40		826	651	182	225	60			
50		175	576	896	635	50				50		839	673	127	216	50			
60		188	598	841	626	40				60		853	695	071	208	40			
70		201	620	786	618	30				70		866	717	1,588 016	200	30			
80		214	642	730	610	20				80		879	738	1,587 961	191	20			
90		228	664	675	601	10				90		893	760	905	183	10			
73 00		0,532 241	0,628 686	1,590 619	0,846 593	27 00				78 00		0,532 906	0,629 782	1,587 850	0,846 175	22 00			
10		254	708	564	584	90				10		919	804	795	166	90			
20		268	730	508	576	80				20		932	826	740	158	80			
30		281	752	453	568	70				30		946	848	684	149	70			
40		294	774	397	559	60				40		959	870	629	141	60			
50		308	796	342	551	50				50		972	892	574	133	50			
60		321	818	287	543	40				60		986	914	518	124	40			
70		334	839	231	534	30				70		0,532 999	936	463	116	30			
80		347	861	176	526	20				80		0,533 012	958	408	108	20			
90		361	883	120	518	10				90		025	0,629 980	352	099	10			
74 00		0,532 374	0,628 905	1,590 065	0,846 509	26 00				79 00		0,533 039	0,630 002	1,587 297	0,846 091	21 00			
10		387	927	1,590 009	501	90				10		052	024	242	082	90			
20		401	949	1,589 954	493	80				20		065	046	187	074	80			
30		414	971	899	484	70				30		079	068	131	066	70			
40		427	0,628 993	843	476	60				40		092	090	076	057	60			
50		441	0,629 015	788	467	50				50		105	111	1,587 021	049	50			
60		454	037	732	459	40				60		118	133	1,586 965	041	40			
70		467	059	677	451	30				70		132	155	910	032	30			
80		480	081	622	442	20				80		145	177	855	024	20			
90		494	102	566	434	10				90		158	199	800	015	10			
75 00		0,532 507	0,629 124	1,589 511	0,846 426	25 00				80 00		0,533 172	0,630 221	1,586 744	0,846 007	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			8	9	13	14	21	22	55	56									
		1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,1	2,2	5,5	5,6	1								
		2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,2	4,4	11,0	11,2	2								
		3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,3	6,6	16,5	16,8	3								
		4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,4	8,8	22,0	22,4	4								
		5	4,0	4,5	6,5	7,0	10,5	11,0	27,5	28,0	5								
		6	4,8	5,4	7,8	8,4	12,6	13,2	33,0	33,6	6								
		7	5,6	6,3	9,1	9,8	14,7	15,4	38,5	39,2	7								
		8	6,4	7,2	10,4	11,2	16,8	17,6	44,0	44,8	8								
		9	7,2	8,1	11,7	12,6	18,9	19,8	49,5	50,4	9								

64,25^g

64,20^g

35,90^g

35,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	05 00
90 00	0,534 500	0,632 418	1,581 232	0,845 169	90		95 00	0,535 163	0,633 518	1,578 487	0,844 749	90	
10	513	440	178	160	90	10	177	540	432	740	90		
20	526	462	123	152	80	20	190	562	377	732	80		
30	540	484	068	143	70	30	203	584	322	723	70		
40	553	506	1,581 013	135	60	40	217	606	267	715	60		
50	566	528	1,580 958	127	50	50	230	628	213	706	50		
60	580	550	903	118	40	60	243	650	158	698	40		
70	593	572	848	110	30	70	256	672	103	690	30		
80	606	594	793	101	20	80	270	694	1,578 048	681	20		
90	619	616	738	093	10	90	283	716	1,577 993	673	10		
91 00	0,534 633	0,632 638	1,580 683	0,845 085	09 00	96 00	0,535 296	0,633 738	1,577 938	0,844 664	04 00		
10	646	660	628	076	90	10	309	760	884	656	90		
20	659	682	573	068	80	20	323	782	829	648	80		
30	672	704	518	059	70	30	336	804	774	639	70		
40	686	726	463	051	60	40	349	826	719	631	60		
50	699	748	408	043	50	50	363	848	664	622	50		
60	712	770	353	034	40	60	376	870	610	614	40		
70	726	792	298	026	30	70	389	892	555	606	30		
80	739	814	243	017	20	80	402	914	500	597	20		
90	752	836	188	009	10	90	416	936	445	589	10		
92 00	0,534 765	0,632 858	1,580 133	0,845 001	08 00	97 00	0,535 429	0,633 958	1,577 390	0,844 580	03 00		
10	779	880	078	0,844 992	90	10	442	0,633 980	336	572	90		
20	792	902	1,580 024	984	80	20	455	0,634 003	281	564	80		
30	805	924	1,579 969	975	70	30	469	025	226	555	70		
40	818	946	914	967	60	40	482	047	171	547	60		
50	832	968	859	959	50	50	495	069	116	538	50		
60	845	0,632 990	804	950	40	60	508	091	062	530	40		
70	858	0,633 012	749	942	30	70	522	113	1,577 007	521	30		
80	872	034	694	933	20	80	535	135	1,576 952	513	20		
90	885	056	639	925	10	90	548	157	897	505	10		
93 00	0,534 898	0,633 078	1,579 584	0,844 917	07 00	98 00	0,535 562	0,634 179	1,576 843	0,844 496	02 00		
10	911	100	529	908	90	10	575	201	788	488	90		
20	925	122	474	900	80	20	588	223	733	479	80		
30	938	144	420	891	70	30	601	245	678	471	70		
40	951	166	365	883	60	40	615	267	624	463	60		
50	964	188	310	875	50	50	628	289	569	454	50		
60	978	210	255	866	40	60	641	311	514	446	40		
70	0,534 991	232	200	858	30	70	654	333	459	437	30		
80	0,535 004	254	145	849	20	80	668	355	405	429	20		
90	018	276	090	841	10	90	681	377	350	420	10		
94 00	0,535 031	0,633 298	1,579 035	0,844 833	06 00	99 00	0,535 694	0,634 399	1,576 295	0,844 412	01 00		
10	044	320	1,578 981	824	90	10	707	421	240	404	90		
20	057	342	926	816	80	20	721	443	186	395	80		
30	071	364	871	807	70	30	734	465	131	387	70		
40	084	386	816	799	60	40	747	487	076	378	60		
50	097	408	761	791	50	50	760	509	1,576 021	370	50		
60	110	430	706	782	40	60	774	531	1,575 967	362	40		
70	124	452	651	774	30	70	787	553	912	353	30		
80	137	474	596	765	20	80	800	575	857	345	20		
90	150	496	542	757	10	90	814	597	803	336	10		
95 00	0,535 163	0,633 518	1,578 487	0,844 749	05 00	00 00	0,535 827	0,634 619	1,575 748	0,844 328	00 00		
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc		
									</				

64,05^g

64,00^g

36,20^g

36,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,538 477	0,639 035	1,564 860	0,842 640	25 00		0,539 138	0,640 142	1,562 154	0,842 217			
10	490	057	805	632	90	10	152	164	100	209	90		
20	503	079	751	623	80	20	165	186	1,562 046	200	80		
30	516	101	697	615	70	30	178	208	1,561 992	192	70		
40	530	123	643	607	60	40	191	230	938	183	60		
50	543	146	589	598	50	50	204	252	884	175	50		
60	556	168	535	590	40	60	218	275	830	166	40		
70	569	190	480	581	30	70	231	297	776	158	30		
80	583	212	426	573	20	80	244	319	722	149	20		
90	596	234	372	564	10	90	257	341	668	141	10		
21 00	0,538 609	0,639 256	1,564 318	0,842 556	79 00	26 00	0,539 271	0,640 363	1,561 614	0,842 133	74 00		
10	622	278	264	547	90	10	284	385	560	124	90		
20	636	300	210	539	80	20	297	407	506	116	80		
30	649	323	156	530	70	30	310	430	452	107	70		
40	662	345	101	522	60	40	324	452	398	099	60		
50	675	367	1,564 047	514	50	50	337	474	344	090	50		
60	688	389	1,563 993	505	40	60	350	496	290	082	40		
70	702	411	939	497	30	70	363	518	236	073	30		
80	715	433	885	488	20	80	376	540	182	065	20		
90	728	455	831	480	10	90	390	562	128	056	10		
22 00	0,538 741	0,639 477	1,563 777	0,842 471	78 00	27 00	0,539 403	0,640 585	1,561 074	0,842 048	73 00		
10	755	500	723	463	90	10	416	607	1,561 020	039	90		
20	768	522	668	454	80	20	429	629	1,560 966	031	80		
30	781	544	614	446	70	30	443	651	912	022	70		
40	794	566	560	437	60	40	456	673	858	014	60		
50	808	588	506	429	50	50	469	695	804	0,842 005	50		
60	821	610	452	420	40	60	482	718	750	0,841 997	40		
70	834	632	398	412	30	70	495	740	696	989	30		
80	847	655	344	403	20	80	509	762	642	980	20		
90	860	677	290	395	10	90	522	784	588	972	10		
23 00	0,538 874	0,639 699	1,563 236	0,842 387	77 00	28 00	0,539 535	0,640 806	1,560 534	0,841 963	72 00		
10	887	721	182	378	90	10	548	828	480	955	90		
20	900	743	127	370	80	20	562	851	426	946	80		
30	913	765	073	361	70	30	575	873	372	938	70		
40	927	787	1,563 019	353	60	40	588	895	318	929	60		
50	940	810	1,562 965	344	50	50	601	917	264	921	50		
60	953	832	911	336	40	60	614	939	211	912	40		
70	966	854	857	327	30	70	628	961	157	904	30		
80	980	876	803	319	20	80	641	0,640 983	103	895	20		
90	0,538 993	898	749	310	10	90	654	0,641 006	1,560 049	887	10		
24 00	0,539 006	0,639 920	1,562 695	0,842 302	76 00	29 00	0,539 667	0,641 028	1,559 995	0,841 878	71 00		
10	019	942	641	293	90	10	681	050	941	870	90		
20	032	964	587	285	80	20	694	072	887	861	80		
30	046	0,639 987	533	277	70	30	707	094	833	853	70		
40	059	0,640 009	479	268	60	40	720	116	779	844	60		
50	072	031	425	260	50	50	734	139	725	836	50		
60	085	053	370	251	40	60	747	161	671	827	40		
70	099	075	316	243	30	70	760	183	617	819	30		
80	112	097	262	234	20	80	773	205	563	810	20		
90	125	119	208	226	10	90	786	227	509	802	10		
25 00	0,539 138	0,640 142	1,562 154	0,842 217	75 00	30 00	0,539 800	0,641 249	1,559 456	0,841 794	70 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	22	23	53	54	55			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,3	5,4	5,5	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,6	10,8	11,0	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,9	16,2	16,5	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	21,2	21,6	22,0	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,5	27,0	27,5	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,8	32,4	33,0	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	37,1	37,8	38,5	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	42,4	43,2	44,0	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	47,7	48,6	49,5	9			

63,75^g

63,70^g

36,40^g

36,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,541 121	0,643 468	1,554 078	0,840 945	60 00				45 00		0,541 782	0,644 580	1,551 399	0,840 519	55 00			
10		134	491	1,554 024	936	90				10		795	602	345	511	90			
20		148	513	1,553 971	928	80				20		808	624	292	502	80			
30		161	535	917	919	70				30		821	646	238	494	70			
40		174	557	863	911	60				40		834	668	185	485	60			
50		187	579	810	902	50				50		848	691	131	477	50			
60		201	602	756	894	40				60		861	713	078	468	40			
70		214	624	702	885	30				70		874	735	1,551 024	460	30			
80		227	646	649	877	20				80		887	757	1,550 971	451	20			
90		240	668	595	868	10				90		900	780	917	443	10			
41 00		0,541 253	0,643 691	1,553 542	0,840 860	59 00				46 00		0,541 914	0,644 802	1,550 864	0,840 434	54 00			
10		267	713	488	851	90				10		927	824	810	426	90			
20		280	735	434	843	80				20		940	846	757	417	80			
30		293	757	381	834	70				30		953	869	703	409	70			
40		306	779	327	826	60				40		966	891	650	400	60			
50		319	802	274	817	50				50		980	913	596	392	50			
60		333	824	220	809	40				60		0,541 993	935	543	383	40			
70		346	846	166	800	30				70		0,542 006	958	490	375	30			
80		359	868	113	792	20				80		019	0,644 980	436	366	20			
90		372	890	059	783	10				90		032	0,645 002	383	358	10			
42 00		0,541 385	0,643 913	1,553 006	0,840 775	58 00				47 00		0,542 046	0,645 024	1,550 329	0,840 349	53 00			
10		399	935	1,552 952	766	90				10		059	047	276	341	90			
20		412	957	898	758	80				20		072	069	222	332	80			
30		425	0,643 979	845	749	70				30		085	091	169	324	70			
40		438	0,644 002	791	741	60				40		098	113	115	315	60			
50		451	024	738	732	50				50		112	136	062	307	50			
60		465	046	684	724	40				60		125	158	1,550 008	298	40			
70		478	068	630	715	30				70		138	180	1,549 955	289	30			
80		491	090	577	707	20				80		151	202	902	281	20			
90		504	113	523	698	10				90		164	225	848	272	10			
43 00		0,541 517	0,644 135	1,552 470	0,840 689	57 00				48 00		0,542 178	0,645 247	1,549 795	0,840 264	52 00			
10		531	157	416	681	90				10		191	269	741	255	90			
20		544	179	363	672	80				20		204	291	688	247	80			
30		557	202	309	664	70				30		217	314	634	238	70			
40		570	224	255	655	60				40		230	336	581	230	60			
50		584	246	202	647	50				50		244	358	528	221	50			
60		597	268	148	638	40				60		257	380	474	213	40			
70		610	291	095	630	30				70		270	403	421	204	30			
80		623	313	1,552 041	621	20				80		283	425	367	196	20			
90		636	335	1,551 988	613	10				90		296	447	314	187	10			
44 00		0,541 650	0,644 357	1,551 934	0,840 604	56 00				49 00		0,542 310	0,645 469	1,549 260	0,840 179	51 00			
10		663	379	881	596	90				10		323	492	207	170	90			
20		676	402	827	587	80				20		336	514	154	162	80			
30		689	424	774	579	70				30		349	536	100	153	70			
40		702	446	720	570	60				40		362	558	1,549 047	145	60			
50		716	468	667	562	50				50		376	581	1,548 993	136	50			
60		729	491	613	553	40				60		389	603	940	128	40			
70		742	513	559	545	30				70		402	625	887	119	30			
80		755	535	506	536	20				80		415	647	833	111	20			
90		768	557	452	528	10				90		428	670	780	102	10			
45 00		0,541 782	0,644 580	1,551 399	0,840 519	55 00				50 00		0,542 442	0,645 692	1,548 726	0,840 094	50 00			
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
						8	9	13	14	22	23	53	54						
		1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,3	5,4	1								
		2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,6	10,8	2								
		3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,9	16,2	3								
		4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	21,2	21,6	4								
		5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,5	27,0	5								
		6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,8	32,4	6								
		7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	37,1	37,8	7								
		8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	42,4	43,2	8								
		9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	47,7	48,6	9								

63,55^g

63,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

36,50^g

36,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,542 442	0,645 692	1,548 726	0,840 094	50 00				55 00		0,543 101	0,646 805	1,546 060	0,839 667	45 00			
10		455	714	673	085	90				10		114	828	1,546 007	659	90			
20		468	736	620	077	80				20		128	850	1,545 954	650	80			
30		481	759	566	068	70				30		141	872	901	642	70			
40		494	781	513	059	60				40		154	894	847	633	60			
50		508	803	460	051	50				50		167	917	794	625	50			
60		521	825	406	042	40				60		180	939	741	616	40			
70		534	848	353	034	30				70		194	961	688	608	30			
80		547	870	299	025	20				80		207	0,646 983	635	599	20			
90		560	892	246	017	10				90		220	0,647 006	581	590	10			
51 00		0,542 573	0,645 914	1,548 193	0,840 008	49 00				56 00		0,543 233	0,647 028	1,545 528	0,839 582	44 00			
10		587	937	139	0,840 000	90				10		246	050	475	573	90			
20		600	959	086	0,839 991	80				20		259	073	422	565	80			
30		613	0,645 981	1,548 033	983	70				30		273	095	368	556	70			
40		626	0,646 003	1,547 979	974	60				40		286	117	315	548	60			
50		639	026	926	966	50				50		299	139	262	539	50			
60		653	048	873	957	40				60		312	162	209	531	40			
70		666	070	819	949	30				70		325	184	156	522	30			
80		679	093	766	940	20				80		339	206	102	514	20			
90		692	115	713	932	10				90		352	229	1,545 049	505	10			
52 00		0,542 705	0,646 137	1,547 659	0,839 923	48 00				57 00		0,543 365	0,647 251	1,544 996	0,839 497	43 00			
10		719	159	606	915	90				10		378	273	943	488	90			
20		732	182	553	906	80				20		391	295	889	480	80			
30		745	204	499	898	70				30		404	318	836	471	70			
40		758	226	446	889	60				40		418	340	783	462	60			
50		771	248	393	880	50				50		431	362	730	454	50			
60		785	271	339	872	40				60		444	385	677	445	40			
70		798	293	286	863	30				70		457	407	624	437	30			
80		811	315	233	855	20				80		470	429	570	428	20			
90		824	337	179	846	10				90		484	452	517	420	10			
53 00		0,542 837	0,646 360	1,547 126	0,839 838	47 00				58 00		0,543 497	0,647 474	1,544 464	0,839 411	42 00			
10		851	382	073	829	90				10		510	496	411	403	90			
20		864	404	1,547 019	821	80				20		523	518	358	394	80			
30		877	427	1,546 966	812	70				30		536	541	304	386	70			
40		890	449	913	804	60				40		550	563	251	377	60			
50		903	471	860	795	50				50		563	585	198	369	50			
60		917	493	806	787	40				60		576	608	145	360	40			
70		930	516	753	778	30				70		589	630	092	351	30			
80		943	538	700	770	20				80		602	652	1,544 039	343	20			
90		956	560	646	761	10				90		615	674	1,543 986	334	10			
54 00		0,542 969	0,646 582	1,546 593	0,839 753	46 00				59 00		0,543 629	0,647 697	1,543 932	0,839 326	41 00			
10		982	605	540	744	90				10		642	719	879	317	90			
20		0,542 996	627	487	736	80				20		655	741	826	309	80			
30		0,543 009	649	433	727	70				30		668	764	773	300	70			
40		022	672	380	718	60				40		681	786	720	292	60			
50		035	694	327	710	50				50		695	808	667	283	50			
60		048	716	274	701	40				60		708	831	613	275	40			
70		062	738	220	693	30				70		721	853	560	266	30			
80		075	761	167	684	20				80		734	875	507	258	20			
90		088	783	114	676	10				90		747	897	454	249	10			
55 00		0,543 101	0,646 805	1,546 060	0,839 667	45 00				60 00		0,543 760	0,647 920	1,543 401	0,839 240	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					8	9	13	14	22	23	53	54							
					1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,3	5,4	1					
					2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,6	10,8	2					
					3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,9	16,2	3					
					4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	21,2	21,6	4					
					5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,5	27,0	5					
					6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,8	32,4	6					
					7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	37,1	37,8	7					
					8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	42,4	43,2	8					
					9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	47,7	48,6	9					

63,45^g

63,40^g

36,60^g

36,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00	
60 00	0,543 760	0,647 920	1,543 401	0,839 240	65 00		0,544 419	0,649 035	1,540 748	0,838 813				
10	774	942	348	232	90	10	433	058	695	805	90			
20	787	964	295	223	80	20	446	080	642	796	80			
30	800	0,647 987	242	215	70	30	459	102	589	787	70			
40	813	0,648 009	188	206	60	40	472	125	536	779	60			
50	826	031	135	198	50	50	485	147	483	770	50			
60	840	054	082	189	40	60	499	169	430	762	40			
70	853	076	1,543 029	181	30	70	512	192	377	753	30			
80	866	098	1,542 976	172	20	80	525	214	324	745	20			
90	879	121	923	164	10	90	538	236	271	736	10			
61 00	0,543 892	0,648 143	1,542 870	0,839 155	39 00	66 00	0,544 551	0,649 259	1,540 218	0,838 728	34 00			
10	905	165	817	146	90	10	564	281	165	719	90			
20	919	187	764	138	80	20	578	303	112	710	80			
30	932	210	711	129	70	30	591	326	059	702	70			
40	945	232	657	121	60	40	604	348	1,540 006	693	60			
50	958	254	604	112	50	50	617	370	1,539 953	685	50			
60	971	277	551	104	40	60	630	393	900	676	40			
70	985	299	498	095	30	70	643	415	847	668	30			
80	0,543 998	321	445	087	20	80	657	437	794	659	20			
90	0,544 011	344	392	078	10	90	670	460	741	651	10			
62 00	0,544 024	0,648 366	1,542 339	0,839 070	38 00	67 00	0,544 683	0,649 482	1,539 688	0,838 642	33 00			
10	037	388	286	061	90	10	696	504	636	633	90			
20	050	411	233	052	80	20	709	527	583	625	80			
30	064	433	180	044	70	30	722	549	530	616	70			
40	077	455	127	035	60	40	736	571	477	608	60			
50	090	477	074	027	50	50	749	594	424	599	50			
60	103	500	1,542 021	018	40	60	762	616	371	591	40			
70	116	522	1,541 968	010	30	70	775	638	318	582	30			
80	130	544	914	0,839 001	20	80	788	661	265	574	20			
90	143	567	861	0,838 993	10	90	802	683	212	565	10			
63 00	0,544 156	0,648 589	1,541 808	0,838 984	37 00	68 00	0,544 815	0,649 705	1,539 159	0,838 556	32 00			
10	169	611	755	976	90	10	828	728	106	548	90			
20	182	634	702	967	80	20	841	750	053	539	80			
30	195	656	649	958	70	30	854	772	1,539 000	531	70			
40	209	678	596	950	60	40	867	795	1,538 947	522	60			
50	222	701	543	941	50	50	881	817	895	514	50			
60	235	723	490	933	40	60	894	839	842	505	40			
70	248	745	437	924	30	70	907	862	789	497	30			
80	261	768	384	916	20	80	920	884	736	488	20			
90	275	790	331	907	10	90	933	906	683	479	10			
64 00	0,544 288	0,648 812	1,541 278	0,838 899	36 00	69 00	0,544 946	0,649 929	1,538 630	0,838 471	31 00			
10	301	835	225	890	90	10	960	951	577	462	90			
20	314	857	172	882	80	20	973	973	524	454	80			
30	327	879	119	873	70	30	986	0,649 996	471	445	70			
40	340	902	066	864	60	40	0,544 999	0,650 018	418	437	60			
50	354	924	1,541 013	856	50	50	0,545 012	041	366	428	50			
60	367	946	1,540 960	847	40	60	025	063	313	420	40			
70	380	968	907	839	30	70	039	085	260	411	30			
80	393	0,648 991	854	830	20	80	052	108	207	402	20			
90	406	0,649 013	801	822	10	90	065	130	154	394	10			
65 00	0,544 419	0,649 035	1,540 748	0,838 813	35 00	70 00	0,545 078	0,650 152	1,538 101	0,838 385	30 00			
cos					ctg	tg	sin	c					cc	
8					9	13	14	22	23	52	53	54		
1					0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,2	5,3	5,4	1
2					1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,4	10,6	10,8	2
3					2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,6	15,9	16,2	3
4					3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,8	21,2	21,6	4
5					4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,0	26,5	27,0	5
6					4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,2	31,8	32,4	6
7					5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	36,4	37,1	37,8	7
8					6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	41,6	42,4	43,2	8
9					7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	46,8	47,7	48,6	9

63,35^g

63,30^g

36,70^g

36,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
70 00		0,545 078	0,650 152	1,538 101	0,838 385	30 00				75 00		0,545 736	0,651 270	1,535 461	0,837 957	25 00			
10		091	175	1,538 048	377	90				10		750	293	408	948	90			
20		104	197	1,537 996	368	80				20		763	315	355	940	80			
30		118	219	943	360	70				30		776	337	303	931	70			
40		131	242	890	351	60				40		789	360	250	923	60			
50		144	264	837	342	50				50		802	382	197	914	50			
60		157	286	784	334	40				60		815	404	145	905	40			
70		170	309	731	325	30				70		829	427	092	897	30			
80		183	331	678	317	20				80		842	449	1,535 039	888	20			
90		197	353	626	308	10				90		855	472	1,534 986	880	10			
71 00		0,545 210	0,650 376	1,537 573	0,838 300	29 00				76 00		0,545 868	0,651 494	1,534 934	0,837 871	24 00			
10		223	398	520	291	90				10		881	516	881	863	90			
20		236	420	467	283	80				20		894	539	828	854	80			
30		249	443	414	274	70				30		907	561	776	845	70			
40		262	465	361	265	60				40		921	583	723	837	60			
50		276	488	308	257	50				50		934	606	670	828	50			
60		289	510	256	248	40				60		947	628	617	820	40			
70		302	532	203	240	30				70		960	651	565	811	30			
80		315	555	150	231	20				80		973	673	512	803	20			
90		328	577	097	223	10				90		0,545 986	695	459	794	10			
72 00		0,545 341	0,650 599	1,537 044	0,838 214	28 00				77 00		0,546 000	0,651 718	1,534 407	0,837 785	23 00			
10		355	622	1,536 992	205	90				10		013	740	354	777	90			
20		368	644	939	197	80				20		026	762	301	768	80			
30		381	666	886	188	70				30		039	785	249	760	70			
40		394	689	833	180	60				40		052	807	196	751	60			
50		407	711	780	171	50				50		065	830	143	743	50			
60		420	733	728	163	40				60		079	852	091	734	40			
70		434	756	675	154	30				70		092	874	1,534 038	725	30			
80		447	778	622	145	20				80		105	897	1,533 985	717	20			
90		460	801	569	137	10				90		118	919	933	708	10			
73 00		0,545 473	0,650 823	1,536 516	0,838 128	27 00				78 00		0,546 131	0,651 942	1,533 880	0,837 700	22 00			
10		486	845	464	120	90				10		144	964	827	691	90			
20		499	868	411	111	80				20		158	0,651 986	775	682	80			
30		513	890	358	103	70				30		171	0,652 009	722	674	70			
40		526	912	305	094	60				40		184	031	669	665	60			
50		539	935	252	085	50				50		197	053	617	657	50			
60		552	957	200	077	40				60		210	076	564	648	40			
70		565	0,650 979	147	068	30				70		223	098	511	640	30			
80		578	0,651 002	094	060	20				80		236	121	459	631	20			
90		592	024	1,536 041	051	10				90		250	143	406	622	10			
74 00		0,545 605	0,651 047	1,535 989	0,838 043	26 00				79 00		0,546 263	0,652 165	1,533 353	0,837 614	21 00			
10		618	069	936	034	90				10		276	188	301	605	90			
20		631	091	883	025	80				20		289	210	248	597	80			
30		644	114	830	017	70				30		302	233	195	588	70			
40		657	136	777	008	60				40		315	255	143	580	60			
50		671	158	725	0,838 000	50				50		329	277	090	571	50			
60		684	181	672	0,837 991	40				60		342	300	1,533 038	562	40			
70		697	203	619	983	30				70		355	322	1,532 985	554	30			
80		710	225	566	974	20				80		368	345	932	545	20			
90		723	248	514	965	10				90		381	367	880	537	10			
75 00		0,545 736	0,651 270	1,535 461	0,837 957	25 00				80 00		0,546 394	0,652 389	1,532 827	0,837 528	20 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			8	9	13	14	22	23	52	53									
	1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,2	5,3	1									
	2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,4	10,6	2									
	3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,6	15,9	3									
	4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,8	21,2	4									
	5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,0	26,5	5									
	6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,2	31,8	6									
	7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	36,4	37,1	7									
	8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	41,6	42,4	8									
	9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	46,8	47,7	9									

63,25^g

63,20^g

36,90^g

36,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
90 00		0,547 709	0,654 631	1,527 578	0,836 669	10 00					95 00		0,548 366	0,655 754	1,524 963	0,836 238	05 00				
10		722	653	526	660	90					10		379	776	911	230	90				
20		736	676	473	652	80					20		392	798	859	221	80				
30		749	698	421	643	70					30		406	821	807	212	70				
40		762	721	369	634	60					40		419	843	754	204	60				
50		775	743	316	626	50					50		432	866	702	195	50				
60		788	766	264	617	40					60		445	888	650	187	40				
70		801	788	212	609	30					70		458	911	598	178	30				
80		814	810	159	600	20					80		471	933	545	169	20				
90		828	833	107	591	10					90		484	956	493	161	10				
91 00		0,547 841	0,654 855	1,527 055	0,836 583	09 00					96 00		0,548 498	0,655 978	1,524 441	0,836 152	04 00				
10		854	878	1,527 002	574	90					10		511	0,656 001	389	144	90				
20		867	900	1,526 950	565	80					20		524	023	337	135	80				
30		880	923	898	557	70					30		537	046	284	126	70				
40		893	945	845	548	60					40		550	068	232	118	60				
50		906	968	793	540	50					50		563	091	180	109	50				
60		920	0,654 990	741	531	40					60		576	113	128	100	40				
70		933	0,655 013	688	522	30					70		589	135	076	092	30				
80		946	035	636	514	20					80		603	158	1,524 023	083	20				
90		959	057	584	505	10					90		616	180	1,523 971	075	10				
92 00		0,547 972	0,655 080	1,526 531	0,836 497	08 00					97 00		0,548 629	0,656 203	1,523 919	0,836 066	03 00				
10		985	102	479	488	90					10		642	225	867	057	90				
20		0,547 998	125	427	479	80					20		655	248	815	049	80				
30		0,548 011	147	375	471	70					30		668	270	762	040	70				
40		025	170	322	462	60					40		681	293	710	032	60				
50		038	192	270	454	50					50		695	315	658	023	50				
60		051	215	218	445	40					60		708	338	606	014	40				
70		064	237	165	436	30					70		721	360	554	0,836 006	30				
80		077	259	113	428	20					80		734	383	502	0,835 997	20				
90		090	282	061	419	10					90		747	405	449	988	10				
93 00		0,548 103	0,655 304	1,526 008	0,836 411	07 00					98 00		0,548 760	0,656 428	1,523 397	0,835 980	02 00				
10		117	327	1,525 956	402	90					10		773	450	345	971	90				
20		130	349	904	393	80					20		786	473	293	963	80				
30		143	372	852	385	70					30		800	495	241	954	70				
40		156	394	799	376	60					40		813	518	189	945	60				
50		169	417	747	367	50					50		826	540	136	937	50				
60		182	439	695	359	40					60		839	562	084	928	40				
70		195	462	643	350	30					70		852	585	1,523 032	919	30				
80		209	484	590	342	20					80		865	607	1,522 980	911	20				
90		222	506	538	333	10					90		878	630	928	902	10				
94 00		0,548 235	0,655 529	1,525 486	0,836 324	06 00					99 00		0,548 892	0,656 652	1,522 876	0,835 894	01 00				
10		248	551	433	316	90					10		905	675	824	885	90				
20		261	574	381	307	80					20		918	697	771	876	80				
30		274	596	329	299	70					30		931	720	719	868	70				
40		287	619	277	290	60					40		944	742	667	859	60				
50		301	641	224	281	50					50		957	765	615	850	50				
60		314	664	172	273	40					60		970	787	563	842	40				
70		327	686	120	264	30					70		983	810	511	833	30				
80		340	709	068	256	20					80		0,548 997	832	459	825	20				
90		353	731	1,525 015	247	10					90		0,549 010	855	407	816	10				
95 00		0,548 366	0,655 754	1,524 963	0,836 238	05 00					00 00		0,549 023	0,656 877	1,522 355	0,835 807	00 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
			8	9	13	14	22	23	52	53											
	1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,2	5,3	1											
	2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,4	10,6	2											
	3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,6	15,9	3											
	4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,8	21,2	4											
	5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	26,0	26,5	5											
	6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	31,2	31,8	6											
	7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	36,4	37,1	7											
	8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	41,6	42,4	8											
	9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	46,8	47,7	9											

63,05^g

63,00^g

37,00^g

37,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00	00	0,549 023	0,656 877	1,522 355	0,835 807	00	00	0,549 679	0,658 002	1,519 752	0,835 376	95	00
10		036	900	302	799	90	10	692	025	700	367	90	
20		049	922	250	790	80	20	705	047	648	359	80	
30		062	945	198	781	70	30	718	070	596	350	70	
40		075	967	146	773	60	40	732	092	544	341	60	
50		088	0,656 990	094	764	50	50	745	115	492	333	50	
60		102	0,657 012	1,522 042	756	40	60	758	137	440	324	40	
70		115	035	1,521 990	747	30	70	771	160	388	315	30	
80		128	057	938	738	20	80	784	182	336	307	20	
90		141	080	886	730	10	90	797	205	284	298	10	
01	00	0,549 154	0,657 102	1,521 834	0,835 721	99	00	0,549 810	0,658 227	1,519 232	0,835 290	94	00
10		167	125	781	712	90	10	823	250	180	281	90	
20		180	147	729	704	80	20	837	272	128	272	80	
30		193	170	677	695	70	30	850	295	076	264	70	
40		207	192	625	687	60	40	863	317	1,519 024	255	60	
50		220	215	573	678	50	50	876	340	1,518 972	246	50	
60		233	237	521	669	40	60	889	362	921	238	40	
70		246	260	469	661	30	70	902	385	869	229	30	
80		259	282	417	652	20	80	915	407	817	220	20	
90		272	305	365	643	10	90	928	430	765	212	10	
02	00	0,549 285	0,657 327	1,521 313	0,835 635	98	00	0,549 942	0,658 452	1,518 713	0,835 203	93	00
10		298	350	261	626	90	10	955	475	661	195	90	
20		312	372	209	618	80	20	968	497	609	186	80	
30		325	395	157	609	70	30	981	520	557	177	70	
40		338	417	105	600	60	40	0,549 994	542	505	169	60	
50		351	440	052	592	50	50	0,550 007	565	453	160	50	
60		364	462	1,521 000	583	40	60	020	587	401	151	40	
70		377	485	1,520 948	574	30	70	033	610	349	143	30	
80		390	507	896	566	20	80	046	633	297	134	20	
90		403	530	844	557	10	90	060	655	245	125	10	
03	00	0,549 417	0,657 552	1,520 792	0,835 549	97	00	0,550 073	0,658 678	1,518 193	0,835 117	92	00
10		430	575	740	540	90	10	086	700	142	108	90	
20		443	597	688	531	80	20	099	723	090	099	80	
30		456	620	636	523	70	30	112	745	1,518 038	091	70	
40		469	642	584	514	60	40	125	768	1,517 986	082	60	
50		482	665	532	505	50	50	138	790	934	074	50	
60		495	687	480	497	40	60	151	813	882	065	40	
70		508	710	428	488	30	70	165	835	830	056	30	
80		522	732	376	479	20	80	178	858	778	048	20	
90		535	755	324	471	10	90	191	880	726	039	10	
04	00	0,549 548	0,657 777	1,520 272	0,835 462	96	00	0,550 204	0,658 903	1,517 674	0,835 030	91	00
10		561	800	220	454	90	10	217	925	623	022	90	
20		574	822	168	445	80	20	230	948	571	013	80	
30		587	845	116	436	70	30	243	970	519	0,835 004	70	
40		600	867	064	428	60	40	256	0,658 993	467	0,834 996	60	
50		613	890	1,520 012	419	50	50	269	0,659 015	415	987	50	
60		627	912	1,519 960	410	40	60	283	038	363	979	40	
70		640	935	908	402	30	70	296	061	311	970	30	
80		653	957	856	393	20	80	309	083	259	961	20	
90		666	0,657 980	804	385	10	90	322	106	208	953	10	
05	00	0,549 679	0,658 002	1,519 752	0,835 376	95	00	0,550 335	0,659 128	1,517 156	0,834 944	90	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
		8	9	13	14	22	23	51	52	53			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,1	5,2	5,3	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,2	10,4	10,6	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,3	15,6	15,9	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,4	20,8	21,2	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	25,5	26,0	26,5	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	30,6	31,2	31,8	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	35,7	36,4	37,1	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	40,8	41,6	42,4	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	45,9	46,8	47,7	9			

62,95^g

62,90^g

37,40^g

37,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	60 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	55 00
40 00	0,554 263	0,665 909	1,501 707	0,832 341	45 00		0,554 917	0,667 043	1,499 153	0,831 906			
10	277	932	656	333	90	10	930	066	102	897	90		
20	290	954	605	324	80	20	943	089	051	888	80		
30	303	0,665 977	553	315	70	30	956	111	1,499 000	880	70		
40	316	0,666 000	502	306	60	40	969	134	1,498 949	871	60		
50	329	022	451	298	50	50	982	157	898	862	50		
60	342	045	400	289	40	60	0,554 995	179	847	853	40		
70	355	068	349	280	30	70	0,555 008	202	796	845	30		
80	368	090	298	272	20	80	022	225	745	836	20		
90	381	113	247	263	10	90	035	247	694	827	10		
41 00	0,554 394	0,666 136	1,501 196	0,832 254	59 00	46 00	0,555 048	0,667 270	1,498 643	0,831 819	54 00		
10	407	158	145	245	90	10	061	293	592	810	90		
20	420	181	093	237	80	20	074	316	541	801	80		
30	433	204	1,501 042	228	70	30	087	338	490	792	70		
40	447	226	1,500 991	219	60	40	100	361	439	784	60		
50	460	249	940	211	50	50	113	384	388	775	50		
60	473	272	889	202	40	60	126	406	337	766	40		
70	486	294	838	193	30	70	139	429	286	757	30		
80	499	317	787	185	20	80	152	452	236	749	20		
90	512	340	736	176	10	90	165	475	185	740	10		
42 00	0,554 525	0,666 362	1,500 685	0,832 167	58 00	47 00	0,555 178	0,667 497	1,498 134	0,831 731	53 00		
10	538	385	634	158	90	10	191	520	083	723	90		
20	551	408	583	150	80	20	204	543	1,498 032	714	80		
30	564	431	531	141	70	30	218	565	1,497 981	705	70		
40	577	453	480	132	60	40	231	588	930	696	60		
50	590	476	429	124	50	50	244	611	879	688	50		
60	603	499	378	115	40	60	257	633	828	679	40		
70	616	521	327	106	30	70	270	656	777	670	30		
80	630	544	276	097	20	80	283	679	726	662	20		
90	643	567	225	089	10	90	296	702	675	653	10		
43 00	0,554 656	0,666 589	1,500 174	0,832 080	57 00	48 00	0,555 309	0,667 724	1,497 624	0,831 644	52 00		
10	669	612	123	071	90	10	322	747	573	635	90		
20	682	635	072	063	80	20	335	770	522	627	80		
30	695	657	1,500 021	054	70	30	348	792	471	618	70		
40	708	680	1,499 970	045	60	40	361	815	420	609	60		
50	721	703	919	036	50	50	374	838	369	600	50		
60	734	725	868	028	40	60	387	861	318	592	40		
70	747	748	817	019	30	70	400	883	268	583	30		
80	760	771	766	010	20	80	413	906	217	574	20		
90	773	794	715	0,832 002	10	90	427	929	166	566	10		
44 00	0,554 786	0,666 816	1,499 664	0,831 993	56 00	49 00	0,555 440	0,667 951	1,497 115	0,831 557	51 00		
10	799	839	613	984	90	10	453	974	064	548	90		
20	812	862	561	975	80	20	466	0,667 997	1,497 013	539	80		
30	826	884	510	967	70	30	479	0,668 020	1,496 962	531	70		
40	839	907	459	958	60	40	492	042	911	522	60		
50	852	930	408	949	50	50	505	065	860	513	50		
60	865	952	357	941	40	60	518	088	809	505	40		
70	878	975	306	932	30	70	531	110	758	496	30		
80	891	0,666 998	255	923	20	80	544	133	708	487	20		
90	904	0,667 020	204	914	10	90	557	156	657	478	10		
45 00	0,554 917	0,667 043	1,499 153	0,831 906	55 00	50 00	0,555 570	0,668 179	1,496 606	0,831 470	50 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	22	23	50	51	52			
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,0	5,1	5,2	1			
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,0	10,2	10,4	2			
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,0	15,3	15,6	3			
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,0	20,4	20,8	4			
5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	25,0	25,5	26,0	5			
6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	30,0	30,6	31,2	6			
7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	35,0	35,7	36,4	7			
8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	40,0	40,8	41,6	8			
9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	45,0	45,9	46,8	9			

62,55^g

62,50^g

37,50^g

37,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,555 570	0,668 179	1,496 606	0,831 470	50 00		55 00	0,556 223	0,669 315	1,494 064	0,831 033	45 00	
10	583	201	555	461	90	10	236	338	1,494 013	024	90		
20	596	224	504	452	80	20	249	361	1,493 963	016	80		
30	609	247	453	443	70	30	262	384	912	0,831 007	70		
40	622	270	402	435	60	40	275	406	861	0,830 998	60		
50	636	292	351	426	50	50	288	429	810	989	50		
60	649	315	300	417	40	60	301	452	760	981	40		
70	662	338	250	409	30	70	314	475	709	972	30		
80	675	360	199	400	20	80	328	497	658	963	20		
90	688	383	148	391	10	90	341	520	607	954	10		
51 00	0,555 701	0,668 406	1,496 097	0,831 382	49 00	56 00	0,556 354	0,669 543	1,493 557	0,830 946	44 00		
10	714	429	1,496 046	374	90	10	367	566	506	937	90		
20	727	451	1,495 995	365	80	20	380	588	455	928	80		
30	740	474	944	356	70	30	393	611	404	919	70		
40	753	497	894	347	60	40	406	634	354	911	60		
50	766	520	843	339	50	50	419	657	303	902	50		
60	779	542	792	330	40	60	432	679	252	893	40		
70	792	565	741	321	30	70	445	702	201	884	30		
80	805	588	690	312	20	80	458	725	151	876	20		
90	818	610	639	304	10	90	471	748	100	867	10		
52 00	0,555 831	0,668 633	1,495 588	0,831 295	48 00	57 00	0,556 484	0,669 770	1,493 049	0,830 858	43 00		
10	844	656	538	286	90	10	497	793	1,492 999	849	90		
20	858	679	487	278	80	20	510	816	948	841	80		
30	871	701	436	269	70	30	523	839	897	832	70		
40	884	724	385	260	60	40	536	861	846	823	60		
50	897	747	334	251	50	50	549	884	796	815	50		
60	910	770	283	243	40	60	562	907	745	806	40		
70	923	792	233	234	30	70	575	930	694	797	30		
80	936	815	182	225	20	80	589	952	644	788	20		
90	949	838	131	216	10	90	602	975	593	780	10		
53 00	0,555 962	0,668 860	1,495 080	0,831 208	47 00	58 00	0,556 615	0,669 998	1,492 542	0,830 771	42 00		
10	975	883	1,495 029	199	90	10	628	0,670 021	491	762	90		
20	0,555 988	906	1,494 978	190	80	20	641	043	441	753	80		
30	0,556 001	929	928	182	70	30	654	066	390	745	70		
40	014	951	877	173	60	40	667	089	339	736	60		
50	027	974	826	164	50	50	680	112	289	727	50		
60	040	0,668 997	775	155	40	60	693	134	238	718	40		
70	053	0,669 020	724	147	30	70	706	157	187	710	30		
80	066	042	674	138	20	80	719	180	137	701	20		
90	079	065	623	129	10	90	732	203	086	692	10		
54 00	0,556 093	0,669 088	1,494 572	0,831 120	46 00	59 00	0,556 745	0,670 225	1,492 035	0,830 683	41 00		
10	106	111	521	112	90	10	758	248	1,491 985	675	90		
20	119	133	470	103	80	20	771	271	934	666	80		
30	132	156	420	094	70	30	784	294	883	657	70		
40	145	179	369	085	60	40	797	317	833	648	60		
50	158	202	318	077	50	50	810	339	782	640	50		
60	171	224	267	068	40	60	823	362	731	631	40		
70	184	247	217	059	30	70	836	385	681	622	30		
80	197	270	166	050	20	80	850	408	630	613	20		
90	210	293	115	042	10	90	863	430	579	605	10		
55 00	0,556 223	0,669 315	1,494 064	0,831 033	45 00	60 00	0,556 876	0,670 453	1,491 529	0,830 596	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	22	23	50	51				
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,0	5,1	1				
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,0	10,2	2				
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,0	15,3	3				
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,0	20,4	4				
5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	25,0	25,5	5				
6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	30,0	30,6	6				
7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	35,0	35,7	7				
8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	40,0	40,8	8				
9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	45,0	45,9	9				

62,45^g

62,40^g

37,60^g37,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,556 876	0,670 453	1,491 529	0,830 596	65 00		0,557 528	0,671 592	1,488 999	0,830 158			
10	889	476	478	587	90	10	541	615	948	150	90		
20	902	499	427	578	80	20	554	638	898	141	80		
30	915	521	377	570	70	30	567	661	847	132	70		
40	928	544	326	561	60	40	580	683	797	123	60		
50	941	567	275	552	50	50	593	706	746	114	50		
60	954	590	225	543	40	60	606	729	696	106	40		
70	967	613	174	535	30	70	619	752	645	097	30		
80	980	635	123	526	20	80	632	775	595	088	20		
90	0,556 993	658	073	517	10	90	645	797	544	079	10		
61 00	0,557 006	0,670 681	1,491 022	0,830 508	39 00	66 00	0,557 658	0,671 820	1,488 494	0,830 071	34 00		
10	019	704	1,490 972	500	90	10	671	843	443	062	90		
20	032	726	921	491	80	20	684	866	393	053	80		
30	045	749	870	482	70	30	697	889	342	044	70		
40	058	772	820	473	60	40	710	911	292	036	60		
50	071	795	769	465	50	50	723	934	241	027	50		
60	084	817	718	456	40	60	736	957	191	018	40		
70	097	840	668	447	30	70	749	0,671 980	140	009	30		
80	110	863	617	438	20	80	762	0,672 003	090	0,830 001	20		
90	123	886	567	430	10	90	776	025	1,488 039	0,829 992	10		
62 00	0,557 137	0,670 909	1,490 516	0,830 421	38 00	67 00	0,557 789	0,672 048	1,487 989	0,829 983	33 00		
10	150	931	465	412	90	10	802	071	938	974	90		
20	163	954	415	403	80	20	815	094	888	966	80		
30	176	0,670 977	364	395	70	30	828	117	837	957	70		
40	189	0,671 000	314	386	60	40	841	139	787	948	60		
50	202	022	263	377	50	50	854	162	736	939	50		
60	215	045	212	368	40	60	867	185	686	931	40		
70	228	068	162	360	30	70	880	208	635	922	30		
80	241	091	111	351	20	80	893	231	585	913	20		
90	254	114	061	342	10	90	906	253	534	904	10		
63 00	0,557 267	0,671 136	1,490 010	0,830 333	37 00	68 00	0,557 919	0,672 276	1,487 484	0,829 895	32 00		
10	280	159	1,489 959	325	90	10	932	299	433	887	90		
20	293	182	909	316	80	20	945	322	383	878	80		
30	306	205	858	307	70	30	958	345	333	869	70		
40	319	228	808	298	60	40	971	367	282	860	60		
50	332	250	757	290	50	50	984	390	232	852	50		
60	345	273	707	281	40	60	0,557 997	413	181	843	40		
70	358	296	656	272	30	70	0,558 010	436	131	834	30		
80	371	319	605	263	20	80	023	459	080	825	20		
90	384	341	555	255	10	90	036	481	1,487 030	817	10		
64 00	0,557 397	0,671 364	1,489 504	0,830 246	36 00	69 00	0,558 049	0,672 504	1,486 979	0,829 808	31 00		
10	410	387	454	237	90	10	062	527	929	799	90		
20	423	410	403	228	80	20	075	550	879	790	80		
30	437	433	353	220	70	30	088	573	828	782	70		
40	450	455	302	211	60	40	101	596	778	773	60		
50	463	478	252	202	50	50	114	618	727	764	50		
60	476	501	201	193	40	60	127	641	677	755	40		
70	489	524	151	185	30	70	141	664	626	746	30		
80	502	547	100	176	20	80	154	687	576	738	20		
90	515	569	1,489 049	167	10	90	167	710	526	729	10		
65 00	0,557 528	0,671 592	1,488 999	0,830 158	35 00	70 00	0,558 180	0,672 732	1,486 475	0,829 720	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	13	14	22	23	50	51				
1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,0	5,1	1				
2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,0	10,2	2				
3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,0	15,3	3				
4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,0	20,4	4				
5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	25,0	25,5	5				
6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	30,0	30,6	6				
7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	35,0	35,7	7				
8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	40,0	40,8	8				
9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	45,0	45,9	9				

62,35^g62,30^g

37,70^g

37,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
70 00		0,558 180	0,672 732	1,486 475	0,829 720	30 00					75 00		0,558 831	0,673 874	1,483 957	0,829 281	25 00				
10		193	755	425	711	90					10		844	897	907	273	90				
20		206	778	374	703	80					20		857	920	857	264	80				
30		219	801	324	694	70					30		870	942	806	255	70				
40		232	824	273	685	60					40		883	965	756	246	60				
50		245	846	223	676	50					50		896	0,673 988	706	238	50				
60		258	869	173	668	40					60		909	0,674 011	656	229	40				
70		271	892	122	659	30					70		922	034	605	220	30				
80		284	915	072	650	20					80		935	057	555	211	20				
90		297	938	1,486 021	641	10					90		948	079	505	202	10				
71 00		0,558 310	0,672 961	1,485 971	0,829 632	29 00					76 00		0,558 961	0,674 102	1,483 454	0,829 194	24 00				
10		323	0,672 983	921	624	90					10		974	125	404	185	90				
20		336	0,673 006	870	615	80					20		0,558 987	148	354	176	80				
30		349	029	820	606	70					30		0,559 000	171	304	167	70				
40		362	052	770	597	60					40		013	194	253	159	60				
50		375	075	719	589	50					50		026	217	203	150	50				
60		388	098	669	580	40					60		040	239	153	141	40				
70		401	120	618	571	30					70		053	262	103	132	30				
80		414	143	568	562	20					80		066	285	052	123	20				
90		427	166	518	554	10					90		079	308	1,483 002	115	10				
72 00		0,558 440	0,673 189	1,485 467	0,829 545	28 00					77 00		0,559 092	0,674 331	1,482 952	0,829 106	23 00				
10		453	212	417	536	90					10		105	354	901	097	90				
20		466	234	367	527	80					20		118	376	851	088	80				
30		479	257	316	518	70					30		131	399	801	080	70				
40		492	280	266	510	60					40		144	422	751	071	60				
50		505	303	215	501	50					50		157	445	701	062	50				
60		518	326	165	492	40					60		170	468	650	053	40				
70		531	349	115	483	30					70		183	491	600	044	30				
80		545	371	064	475	20					80		196	514	550	036	20				
90		558	394	1,485 014	466	10					90		209	536	500	027	10				
73 00		0,558 571	0,673 417	1,484 964	0,829 457	27 00					78 00		0,559 222	0,674 559	1,482 449	0,829 018	22 00				
10		584	440	913	448	90					10		235	582	399	009	90				
20		597	463	863	439	80					20		248	605	349	0,829 000	80				
30		610	486	813	431	70					30		261	628	299	0,828 992	70				
40		623	508	762	422	60					40		274	651	248	983	60				
50		636	531	712	413	50					50		287	674	198	974	50				
60		649	554	662	404	40					60		300	696	148	965	40				
70		662	577	611	396	30					70		313	719	098	957	30				
80		675	600	561	387	20					80		326	742	1,482 048	948	20				
90		688	623	511	378	10					90		339	765	1,481 997	939	10				
74 00		0,558 701	0,673 645	1,484 460	0,829 369	26 00					79 00		0,559 352	0,674 788	1,481 947	0,828 930	21 00				
10		714	668	410	360	90					10		365	811	897	921	90				
20		727	691	360	352	80					20		378	834	847	913	80				
30		740	714	309	343	70					30		391	856	797	904	70				
40		753	737	259	334	60					40		404	879	746	895	60				
50		766	760	209	325	50					50		417	902	696	886	50				
60		779	782	158	317	40					60		430	925	646	877	40				
70		792	805	108	308	30					70		443	948	596	869	30				
80		805	828	058	299	20					80		456	971	546	860	20				
90		818	851	1,484 008	290	10					90		469	0,674 994	495	851	10				
75 00		0,558 831	0,673 874	1,483 957	0,829 281	25 00					80 00		0,559 482	0,675 017	1,481 445	0,828 842	20 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
					8	9	13	14	22	23	50	51									
					1	0,8	0,9	1,3	1,4	2,2	2,3	5,0	5,1								
					2	1,6	1,8	2,6	2,8	4,4	4,6	10,0	10,2								
					3	2,4	2,7	3,9	4,2	6,6	6,9	15,0	15,3								
					4	3,2	3,6	5,2	5,6	8,8	9,2	20,0	20,4								
					5	4,0	4,5	6,5	7,0	11,0	11,5	25,0	25,5								
					6	4,8	5,4	7,8	8,4	13,2	13,8	30,0	30,6								
					7	5,6	6,3	9,1	9,8	15,4	16,1	35,0	35,7								
					8	6,4	7,2	10,4	11,2	17,6	18,4	40,0	40,8								
					9	7,2	8,1	11,7	12,6	19,8	20,7	45,0	45,9								

62,25^g

62,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

37,80 g

37,85 g

c cc					c cc					c cc					c cc														
sin					tg					ctg					cos														
80 00					0,559 482					0,675 017					1,481 445					0,828 842					20 00				
10					495					039					395					834					90				
20					508					062					345					825					80				
30					521					085					295					816					70				
40					534					108					245					807					60				
50					547					131					194					798					50				
60					560					154					144					790					40				
70					573					177					094					781					30				
80					586					199					1,481 044					772					20				
90					599					222					1,480 994					763					10				
81 00					0,559 612					0,675 245					1,480 944					0,828 754					19 00				
10					625					268					893					746					90				
20					638					291					843					737					80				
30					651					314					793					728					70				
40					665					337					743					719					60				
50					678					360					693					710					50				
60					691					382					643					702					40				
70					704					405					592					693					30				
80					717					428					542					684					20				
90					730					451					492					675					10				
82 00					0,559 743					0,675 474					1,480 442					0,828 667					18 00				
10					756					497					392					658					90				
20					769					520					342					649					80				
30					782					543					292					640					70				
40					795					565					242					631					60				
50					808					588					191					623					50				
60					821					611					141					614					40				
70					834					634					091					605					30				
80					847					657					1,480 041					596					20				
90					860					680					1,479 991					587					10				
83 00					0,559 873					0,675 703					1,479 941					0,828 579					17 00				
10					886					726					891					570					90				
20					899					748					841					561					80				
30					912					771					791					552					70				
40					925					794					740					543					60				
50					938					817					690					535					50				
60					951					840					640					526					40				
70					964					863					590					517					30				
80					977					886					540					508					20				
90					0,559 990					909					490					499					10				
84 00					0,560 003					0,675 932					1,479 440					0,828 491					16 00				
10					016					954					390					482					90				
20					029					0,675 977					340					473					80				
30					042					0,676 000					290					464					70				
40					055					023					239					455					60				
50					068					046					189					447					50				
60					081					069					139					438					40				
70					094					092					089					429					30				
80					107					115					1,479 039					420					20				
90					120					137					1,478 989					411					10				
85 00					0,560 133					0,676 160					1,478 939					0,828 403					15 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc										c cc																																																	
sin										tg										ctg										cos																													
85 00										0,560 133										0,676 160										1,478 939										0,828 403										15 00									
10										146										183										889										394										90</									

62,15 g

62,10 g

38,00^g

38,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
00 00		0,562 083	0,679 599	1,471 455	0,827 081	00 00					05 00		0,562 733	0,680 748	1,468 972	0,826 639	95 00				
10		096	622	406	072	90					10		746	771	923	630	90				
20		109	645	356	063	80					20		759	794	873	621	80				
30		122	668	306	054	70					30		772	817	823	612	70				
40		135	691	256	045	60					40		785	840	774	604	60				
50		148	714	207	036	50					50		798	863	724	595	50				
60		161	737	157	028	40					60		811	886	675	586	40				
70		174	760	107	019	30					70		824	909	625	577	30				
80		187	783	058	010	20					80		837	932	576	568	20				
90		200	806	1,471 008	0,827 001	10					90		850	955	526	559	10				
01 00		0,562 213	0,679 829	1,470 958	0,826 992	99 00					06 00		0,562 863	0,680 978	1,468 476	0,826 550	94 00				
10		226	852	909	983	90					10		876	0,681 001	427	542	90				
20		239	875	859	975	80					20		889	024	377	533	80				
30		252	898	809	966	70					30		902	047	328	524	70				
40		265	921	759	957	60					40		915	070	278	515	60				
50		278	944	710	948	50					50		928	093	228	506	50				
60		291	967	660	939	40					60		941	116	179	497	40				
70		304	0,679 990	610	930	30					70		954	139	129	489	30				
80		317	0,680 013	561	922	20					80		966	162	080	480	20				
90		330	036	511	913	10					90		979	185	1,468 030	471	10				
02 00		0,562 343	0,680 059	1,470 461	0,826 904	98 00					07 00		0,562 992	0,681 208	1,467 981	0,826 462	93 00				
10		356	082	412	895	90					10		0,563 005	231	931	453	90				
20		369	105	362	886	80					20		018	254	882	444	80				
30		382	128	312	877	70					30		031	277	832	436	70				
40		395	151	263	869	60					40		044	300	782	427	60				
50		408	174	213	860	50					50		057	323	733	418	50				
60		421	196	163	851	40					60		070	346	683	409	40				
70		434	219	114	842	30					70		083	369	634	400	30				
80		447	242	064	833	20					80		096	392	584	391	20				
90		460	265	1,470 014	824	10					90		109	415	535	382	10				
03 00		0,562 473	0,680 288	1,469 965	0,826 816	97 00					08 00		0,563 122	0,681 438	1,467 485	0,826 374	92 00				
10		486	311	915	807	90					10		135	461	436	365	90				
20		499	334	865	798	80					20		148	484	386	356	80				
30		512	357	816	789	70					30		161	507	337	347	70				
40		525	380	766	780	60					40		174	530	287	338	60				
50		538	403	717	771	50					50		187	553	238	329	50				
60		551	426	667	763	40					60		200	576	188	321	40				
70		564	449	617	754	30					70		213	599	138	312	30				
80		577	472	568	745	20					80		226	622	089	303	20				
90		590	495	518	736	10					90		239	645	1,467 039	294	10				
04 00		0,562 603	0,680 518	1,469 468	0,826 727	96 00					09 00		0,563 252	0,681 668	1,466 990	0,826 285	91 00				
10		616	541	419	718	90					10		265	691	940	276	90				
20		629	564	369	710	80					20		278	714	891	267	80				
30		642	587	320	701	70					30		291	737	841	259	70				
40		655	610	270	692	60					40		304	760	792	250	60				
50		668	633	220	683	50					50		317	783	742	241	50				
60		681	656	171	674	40					60		330	806	693	232	40				
70		694	679	121	665	30					70		343	829	643	223	30				
80		707	702	071	657	20					80		356	852	594	214	20				
90		720	725	1,469 022	648	10					90		369	875	544	205	10				
05 00		0,562 733	0,680 748	1,468 972	0,826 639	95 00					10 00		0,563 382	0,681 898	1,466 495	0,826 197	90 00				
	cos	ctg	tg	sin	c	cc						cos	ctg	tg	sin	c	cc				
			8	9	12	13	22	23	49	50											
	1	0,8	0,9	1,2	1,3	2,2	2,3	4,9	5,0	1											
	2	1,6	1,8	2,4	2,6	4,4	4,6	9,8	10,0	2											
	3	2,4	2,7	3,6	3,9	6,6	6,9	14,7	15,0	3											
	4	3,2	3,6	4,8	5,2	8,8	9,2	19,6	20,0	4											
	5	4,0	4,5	6,0	6,5	11,0	11,5	24,5	25,0	5											
	6	4,8	5,4	7,2	7,8	13,2	13,8	29,4	30,0	6											
	7	5,6	6,3	8,4	9,1	15,4	16,1	34,3	35,0	7											
	8	6,4	7,2	9,6	10,4	17,6	18,4	39,2	40,0	8											
	9	7,2	8,1	10,8	11,7	19,8	20,7	44,1	45,0	9											

61,95^g

61,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,40^g

38,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,567 269	0,688 824	1,451 750	0,823 533	60 00				45 00		0,567 916	0,689 983	1,449 312	0,823 087	55 00			
10		282	847	701	524	90				10		929	0,690 006	263	078	90			
20		295	870	652	515	80				20		941	029	215	069	80			
30		308	893	603	506	70				30		954	052	166	060	70			
40		321	917	555	497	60				40		967	075	117	051	60			
50		334	940	506	488	50				50		980	099	068	042	50			
60		347	963	457	479	40				60		0,567 993	122	1,449 020	033	40			
70		359	0,688 986	408	470	30				70		0,568 006	145	1,448 971	024	30			
80		372	0,689 009	359	461	20				80		019	168	922	015	20			
90		385	032	311	452	10				90		032	191	874	0,823 007	10			
41 00		0,567 398	0,689 056	1,451 262	0,823 443	59 00				46 00		0,568 045	0,690 214	1,448 825	0,822 998	54 00			
10		411	079	213	435	90				10		058	238	776	989	90			
20		424	102	164	426	80				20		071	261	728	980	80			
30		437	125	115	417	70				30		084	284	679	971	70			
40		450	148	067	408	60				40		097	307	630	962	60			
50		463	171	1,451 018	399	50				50		109	330	582	953	50			
60		476	195	1,450 969	390	40				60		122	354	533	944	40			
70		489	218	920	381	30				70		135	377	484	935	30			
80		502	241	872	372	20				80		148	400	436	926	20			
90		515	264	823	363	10				90		161	423	387	917	10			
42 00		0,567 528	0,689 287	1,450 774	0,823 354	58 00				47 00		0,568 174	0,690 446	1,448 338	0,822 908	53 00			
10		541	310	725	345	90				10		187	470	290	899	90			
20		554	334	676	337	80				20		200	493	241	891	80			
30		566	357	628	328	70				30		213	516	192	882	70			
40		579	380	579	319	60				40		226	539	144	873	60			
50		592	403	530	310	50				50		239	562	095	864	50			
60		605	426	481	301	40				60		252	586	1,448 046	855	40			
70		618	449	433	292	30				70		265	609	1,447 998	846	30			
80		631	473	384	283	20				80		278	632	949	837	20			
90		644	496	335	274	10				90		290	655	900	828	10			
43 00		0,567 657	0,689 519	1,450 286	0,823 265	57 00				48 00		0,568 303	0,690 678	1,447 852	0,822 819	52 00			
10		670	542	238	256	90				10		316	702	803	810	90			
20		683	565	189	247	80				20		329	725	755	801	80			
30		696	589	140	238	70				30		342	748	706	792	70			
40		709	612	091	230	60				40		355	771	657	783	60			
50		722	635	1,450 043	221	50				50		368	794	609	774	50			
60		735	658	1,449 994	212	40				60		381	818	560	766	40			
70		747	681	945	203	30				70		394	841	511	757	30			
80		760	704	897	194	20				80		407	864	463	748	20			
90		773	728	848	185	10				90		420	887	414	739	10			
44 00		0,567 786	0,689 751	1,449 799	0,823 176	56 00				49 00		0,568 433	0,690 910	1,447 366	0,822 730	51 00			
10		799	774	750	167	90				10		446	934	317	721	90			
20		812	797	702	158	80				20		458	957	268	712	80			
30		825	820	653	149	70				30		471	0,690 980	220	703	70			
40		838	843	604	140	60				40		484	0,691 003	171	694	60			
50		851	867	555	131	50				50		497	026	123	685	50			
60		864	890	507	122	40				60		510	050	074	676	40			
70		877	913	458	114	30				70		523	073	1,447 025	667	30			
80		890	936	409	105	20				80		536	096	1,446 977	658	20			
90		903	959	361	096	10				90		549	119	928	649	10			
45 00		0,567 916	0,689 983	1,449 312	0,823 087	55 00				50 00		0,568 562	0,691 143	1,446 880	0,822 641	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			8	9	12	13	23	24	48	49									
	1	0,8	0,9	1,2	1,3	2,3	2,4	4,8	4,9	1									
	2	1,6	1,8	2,4	2,6	4,6	4,8	9,6	9,8	2									
	3	2,4	2,7	3,6	3,9	6,9	7,2	14,4	14,7	3									
	4	3,2	3,6	4,8	5,2	9,2	9,6	19,2	19,6	4									
	5	4,0	4,5	6,0	6,5	11,5	12,0	24,0	24,5	5									
	6	4,8	5,4	7,2	7,8	13,8	14,4	28,8	29,4	6									
	7	5,6	6,3	8,4	9,1	16,1	16,8	33,6	34,3	7									
	8	6,4	7,2	9,6	10,4	18,4	19,2	38,4	39,2	8									
	9	7,2	8,1	10,8	11,7	20,7	21,6	43,2	44,1	9									

61,55^g

61,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,50 g

38,55 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
50 00					0,568 562					0,691 143					1,446 880					0,822 641					50 00				
10					575					166					831					632					90				
20					588					189					782					623					80				
30					601					212					734					614					70				
40					614					235					685					605					60				
50					626					259					637					596					50				
60					639					282					588					587					40				
70					652					305					539					578					30				
80					665					328					491					569					20				
90					678					351					442					560					10				
51 00					0,568 691					0,691 375					1,446 394					0,822 551					49 00				
10					704					398					345					542					90				
20					717					421					297					533					80				
30					730					444					248					524					70				
40					743					468					199					515					60				
50					756					491					151					507					50				
60					769					514					102					498					40				
70					782					537					054					489					30				
80					794					560					1,446 005					480					20				
90					807					584					1,445 957					471					10				
52 00					0,568 820					0,691 607					1,445 908					0,822 462					48 00				
10					833					630					860					453					90				
20					846					653					811					444					80				
30					859					677					763					435					70				
40					872					700					714					426					60				
50					885					723					665					417					50				
60					898					746					617					408					40				
70					911					769					568					399					30				
80					924					793					520					390					20				
90					937					816					471					381					10				
53 00					0,568 949					0,691 839					1,445 423					0,822 372					47 00				
10					962					862					374					364					90				
20					975					886					326					355					80				
30					0,568 988					909					277					346					70				
40					0,569 001					932					229					337					60				
50					014					955					180					328					50				
60					027					0,691 978					132					319					40				
70					040					0,692 002					083					310					30				
80					053					025					1,445 035					301					20				
90					066					048					1,444 986					292					10				
54 00					0,569 079					0,692 071					1,444 938					0,822 283					46 00				
10					092					095					889					274					90				
20					104					118					841					265					80				
30					117					141					792					256					70				
40					130					164					744					247					60				
50					143					188					695					238					50				
60					156					211					647					229					40				
70					169					234					598					221					30				
80					182					257					550					212					20				
90					195					280					501					203					10				
55 00					0,569 208					0,692 304					1,444 453					0,822 194					45 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
55 00					0,569 208					0,692 304					1,444 453					0,822 194					45 00				
10					221					327					404					185					90				
20					234					350					356														

61,45 g

61,40 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,60^g

38,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,569 853	0,693 466	1,442 031	0,821 746	65 00		0,570 499	0,694 630	1,439 616	0,821 299			
10	866	489	1,441 983	737	90	10	511	653	567	290	90		
20	879	513	935	729	80	20	524	676	519	281	80		
30	892	536	886	720	70	30	537	700	471	272	70		
40	905	559	838	711	60	40	550	723	422	263	60		
50	918	583	790	702	50	50	563	746	374	254	50		
60	931	606	741	693	40	60	576	770	326	245	40		
70	944	629	693	684	30	70	589	793	278	236	30		
80	957	652	644	675	20	80	602	816	229	227	20		
90	970	676	596	666	10	90	615	840	181	218	10		
61 00	0,569 982	0,693 699	1,441 548	0,821 657	39 00	66 00	0,570 628	0,694 863	1,439 133	0,821 209	34 00		
10	0,569 995	722	499	648	90	10	640	886	085	200	90		
20	0,570 008	745	451	639	80	20	653	909	1,439 037	191	80		
30	021	769	403	630	70	30	666	933	1,438 988	182	70		
40	034	792	354	621	60	40	679	956	940	173	60		
50	047	815	306	612	50	50	692	0,694 979	892	164	50		
60	060	838	258	603	40	60	705	0,695 003	844	155	40		
70	073	862	209	594	30	70	718	026	795	146	30		
80	086	885	161	585	20	80	731	049	747	137	20		
90	099	908	113	576	10	90	744	072	699	128	10		
62 00	0,570 111	0,693 932	1,441 064	0,821 567	38 00	67 00	0,570 757	0,695 096	1,438 651	0,821 119	33 00		
10	124	955	1,441 016	558	90	10	769	119	602	110	90		
20	137	0,693 978	1,440 968	549	80	20	782	142	554	101	80		
30	150	0,694 001	919	540	70	30	795	166	506	092	70		
40	163	025	871	532	60	40	808	189	458	083	60		
50	176	048	823	523	50	50	821	212	410	074	50		
60	189	071	774	514	40	60	834	236	361	066	40		
70	202	094	726	505	30	70	847	259	313	057	30		
80	215	118	678	496	20	80	860	282	265	048	20		
90	228	141	630	487	10	90	873	305	217	039	10		
63 00	0,570 241	0,694 164	1,440 581	0,821 478	37 00	68 00	0,570 886	0,695 329	1,438 169	0,821 030	32 00		
10	253	188	533	469	90	10	898	352	120	021	90		
20	266	211	485	460	80	20	911	375	072	012	80		
30	279	234	436	451	70	30	924	399	1,438 024	0,821 003	70		
40	292	257	388	442	60	40	937	422	1,437 976	0,820 994	60		
50	305	281	340	433	50	50	950	445	928	985	50		
60	318	304	291	424	40	60	963	469	879	976	40		
70	331	327	243	415	30	70	976	492	831	967	30		
80	344	351	195	406	20	80	0,570 989	515	783	958	20		
90	357	374	147	397	10	90	0,571 002	539	735	949	10		
64 00	0,570 370	0,694 397	1,440 098	0,821 388	36 00	69 00	0,571 014	0,695 562	1,437 687	0,820 940	31 00		
10	382	420	050	379	90	10	027	585	639	931	90		
20	395	444	1,440 002	370	80	20	040	608	590	922	80		
30	408	467	1,439 953	361	70	30	053	632	542	913	70		
40	421	490	905	352	60	40	066	655	494	904	60		
50	434	513	857	343	50	50	079	678	446	895	50		
60	447	537	809	334	40	60	092	702	398	886	40		
70	460	560	760	325	30	70	105	725	350	877	30		
80	473	583	712	317	20	80	118	748	301	868	20		
90	486	607	664	308	10	90	131	772	253	859	10		
65 00	0,570 499	0,694 630	1,439 616	0,821 299	35 00	70 00	0,571 143	0,695 795	1,437 205	0,820 850	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	12	13	23	24	48	49				
1	0,8	0,9	1,2	1,3	2,3	2,4	4,8	4,9	1				
2	1,6	1,8	2,4	2,6	4,6	4,8	9,6	9,8	2				
3	2,4	2,7	3,6	3,9	6,9	7,2	14,4	14,7	3				
4	3,2	3,6	4,8	5,2	9,2	9,6	19,2	19,6	4				
5	4,0	4,5	6,0	6,5	11,5	12,0	24,0	24,5	5				
6	4,8	5,4	7,2	7,8	13,8	14,4	28,8	29,4	6				
7	5,6	6,3	8,4	9,1	16,1	16,8	33,6	34,3	7				
8	6,4	7,2	9,6	10,4	18,4	19,2	38,4	39,2	8				
9	7,2	8,1	10,8	11,7	20,7	21,6	43,2	44,1	9				

61,35^g

61,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,70^g

38,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,571 143	0,695 795	1,437 205	0,820 850	75 00		0,571 788	0,696 961	1,434 800	0,820 401			
10	156	818	157	841	90	10	801	0,696 985	752	392	90		
20	169	842	109	832	80	20	814	0,697 008	704	383	80		
30	182	865	061	823	70	30	827	031	656	374	70		
40	195	888	1,437 013	814	60	40	840	055	608	366	60		
50	208	911	1,436 964	805	50	50	852	078	560	357	50		
60	221	935	916	796	40	60	865	101	512	348	40		
70	234	958	868	787	30	70	878	125	464	339	30		
80	247	0,695 981	820	778	20	80	891	148	416	330	20		
90	259	0,696 005	772	770	10	90	904	171	368	321	10		
71 00	0,571 272	0,696 028	1,436 724	0,820 761	29 00	76 00	0,571 917	0,697 195	1,434 320	0,820 312	24 00		
10	285	051	676	752	90	10	930	218	272	303	90		
20	298	075	627	743	80	20	943	241	224	294	80		
30	311	098	579	734	70	30	955	265	176	285	70		
40	324	121	531	725	60	40	968	288	128	276	60		
50	337	145	483	716	50	50	981	311	080	267	50		
60	350	168	435	707	40	60	0,571 994	335	1,434 032	258	40		
70	363	191	387	698	30	70	0,572 007	358	1,433 984	249	30		
80	376	215	339	689	20	80	020	381	936	240	20		
90	388	238	291	680	10	90	033	405	888	231	10		
72 00	0,571 401	0,696 261	1,436 242	0,820 671	28 00	77 00	0,572 046	0,697 428	1,433 840	0,820 222	23 00		
10	414	285	194	662	90	10	059	451	792	213	90		
20	427	308	146	653	80	20	071	475	744	204	80		
30	440	331	098	644	70	30	084	498	696	195	70		
40	453	355	050	635	60	40	097	521	648	186	60		
50	466	378	1,436 002	626	50	50	110	545	600	177	50		
60	479	401	1,435 954	617	40	60	123	568	552	168	40		
70	492	425	906	608	30	70	136	591	504	159	30		
80	504	448	858	599	20	80	149	615	456	150	20		
90	517	471	810	590	10	90	162	638	408	141	10		
73 00	0,571 530	0,696 495	1,435 761	0,820 581	27 00	78 00	0,572 175	0,697 662	1,433 360	0,820 132	22 00		
10	543	518	713	572	90	10	187	685	312	123	90		
20	556	541	665	563	80	20	200	708	264	114	80		
30	569	565	617	554	70	30	213	732	216	105	70		
40	582	588	569	545	60	40	226	755	168	096	60		
50	595	611	521	536	50	50	239	778	120	087	50		
60	608	634	473	527	40	60	252	802	072	078	40		
70	620	658	425	518	30	70	265	825	1,433 024	069	30		
80	633	681	377	509	20	80	278	848	1,432 976	060	20		
90	646	704	329	500	10	90	290	872	928	051	10		
74 00	0,571 659	0,696 728	1,435 281	0,820 491	26 00	79 00	0,572 303	0,697 895	1,432 880	0,820 042	21 00		
10	672	751	233	482	90	10	316	918	832	033	90		
20	685	774	185	473	80	20	329	942	784	024	80		
30	698	798	137	464	70	30	342	965	736	015	70		
40	711	821	088	455	60	40	355	0,697 989	688	0,820 006	60		
50	724	844	1,435 040	446	50	50	368	0,698 012	640	0,819 997	50		
60	736	868	1,434 992	437	40	60	381	035	592	988	40		
70	749	891	944	428	30	70	393	059	544	979	30		
80	762	915	896	419	20	80	406	082	496	970	20		
90	775	938	848	410	10	90	419	105	449	961	10		
75 00	0,571 788	0,696 961	1,434 800	0,820 401	25 00	80 00	0,572 432	0,698 129	1,432 401	0,819 952	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		8	9	12	13	23	24	47	48	49			
1	0,8	0,9	1,2	1,3	2,3	2,4	4,7	4,8	4,9	1			
2	1,6	1,8	2,4	2,6	4,6	4,8	9,4	9,6	9,8	2			
3	2,4	2,7	3,6	3,9	6,9	7,2	14,1	14,4	14,7	3			
4	3,2	3,6	4,8	5,2	9,2	9,6	18,8	19,2	19,6	4			
5	4,0	4,5	6,0	6,5	11,5	12,0	23,5	24,0	24,5	5			
6	4,8	5,4	7,2	7,8	13,8	14,4	28,2	28,8	29,4	6			
7	5,6	6,3	8,4	9,1	16,1	16,8	32,9	33,6	34,3	7			
8	6,4	7,2	9,6	10,4	18,4	19,2	37,6	38,4	39,2	8			
9	7,2	8,1	10,8	11,7	20,7	21,6	42,3	43,2	44,1	9			

61,25^g

61,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,80^g

38,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	20 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	15 00
80 00	0,572 432	0,698 129	1,432 401	0,819 952	85 00		0,573 076	0,699 298	1,430 006	0,819 502			
10	445	152	353	943	90	10	089	321	1,429 959	493	90		
20	458	175	305	934	80	20	102	344	911	484	80		
30	471	199	257	925	70	30	115	368	863	475	70		
40	484	222	209	916	60	40	127	391	815	466	60		
50	497	246	161	907	50	50	140	415	767	457	50		
60	509	269	113	898	40	60	153	438	719	448	40		
70	522	292	065	889	30	70	166	461	672	439	30		
80	535	316	1,432 017	880	20	80	179	485	624	430	20		
90	548	339	1,431 969	871	10	90	192	508	576	421	10		
81 00	0,572 561	0,698 362	1,431 921	0,819 862	19 00	86 00	0,573 205	0,699 531	1,429 528	0,819 412	14 00		
10	574	386	873	853	90	10	218	555	480	403	90		
20	587	409	825	844	80	20	230	578	433	394	80		
30	600	433	778	835	70	30	243	602	385	385	70		
40	612	456	730	826	60	40	256	625	337	376	60		
50	625	479	682	817	50	50	269	648	289	367	50		
60	638	503	634	808	40	60	282	672	241	358	40		
70	651	526	586	799	30	70	295	695	194	349	30		
80	664	549	538	790	20	80	308	719	146	340	20		
90	677	573	490	781	10	90	320	742	098	331	10		
82 00	0,572 690	0,698 596	1,431 442	0,819 772	18 00	87 00	0,573 333	0,699 765	1,429 050	0,819 322	13 00		
10	703	619	394	763	90	10	346	789	1,429 002	313	90		
20	715	643	346	754	80	20	359	812	1,428 955	304	80		
30	728	666	299	745	70	30	372	836	907	295	70		
40	741	690	251	736	60	40	385	859	859	286	60		
50	754	713	203	727	50	50	398	882	811	277	50		
60	767	736	155	718	40	60	411	906	764	268	40		
70	780	760	107	709	30	70	423	929	716	259	30		
80	793	783	059	700	20	80	436	953	668	250	20		
90	806	806	1,431 011	691	10	90	449	976	620	241	10		
83 00	0,572 818	0,698 830	1,430 963	0,819 682	17 00	88 00	0,573 462	0,699 999	1,428 573	0,819 232	12 00		
10	831	853	916	673	90	10	475	0,700 023	525	223	90		
20	844	877	868	664	80	20	488	046	477	214	80		
30	857	900	820	655	70	30	501	070	429	205	70		
40	870	923	772	646	60	40	514	093	381	196	60		
50	883	947	724	637	50	50	526	117	334	187	50		
60	896	970	676	628	40	60	539	140	286	178	40		
70	909	0,698 994	628	619	30	70	552	163	238	169	30		
80	921	0,699 017	581	610	20	80	565	187	190	160	20		
90	934	040	533	601	10	90	578	210	143	151	10		
84 00	0,572 947	0,699 064	1,430 485	0,819 592	16 00	89 00	0,573 591	0,700 234	1,428 095	0,819 142	11 00		
10	960	087	437	583	90	10	604	257	1,428 047	133	90		
20	973	110	389	574	80	20	616	280	1,427 999	124	80		
30	986	134	341	565	70	30	629	304	952	115	70		
40	0,572 999	157	293	556	60	40	642	327	904	106	60		
50	0,573 012	181	246	547	50	50	655	351	856	097	50		
60	024	204	198	538	40	60	668	374	809	088	40		
70	037	227	150	529	30	70	681	397	761	079	30		
80	050	251	102	520	20	80	694	421	713	070	20		
90	063	274	054	511	10	90	707	444	665	061	10		
85 00	0,573 076	0,699 298	1,430 006	0,819 502	15 00	90 00	0,573 719	0,700 468	1,427 618	0,819 052	10 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		9	12	13	23	24	47	48					
	1	0,9	1,2	1,3	2,3	2,4	4,7	4,8	1				
	2	1,8	2,4	2,6	4,6	4,8	9,4	9,6	2				
	3	2,7	3,6	3,9	6,9	7,2	14,1	14,4	3				
	4	3,6	4,8	5,2	9,2	9,6	18,8	19,2	4				
	5	4,5	6,0	6,5	11,5	12,0	23,5	24,0	5				
	6	5,4	7,2	7,8	13,8	14,4	28,2	28,8	6				
	7	6,3	8,4	9,1	16,1	16,8	32,9	33,6	7				
	8	7,2	9,6	10,4	18,4	19,2	37,6	38,4	8				
	9	8,1	10,8	11,7	20,7	21,6	42,3	43,2	9				

61,15^g

61,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

38,90^g

38,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,573 719	0,700 468	1,427 618	0,819 052	10 00				95 00		0,574 363	0,701 639	1,425 234	0,818 601	05 00			
10		732	491	570	043	90				10		375	663	187	592	90			
20		745	515	522	034	80				20		388	686	139	583	80			
30		758	538	474	025	70				30		401	709	091	574	70			
40		771	561	427	016	60				40		414	733	1,425 044	565	60			
50		784	585	379	0,819 007	50				50		427	756	1,424 996	556	50			
60		797	608	331	0,818 998	40				60		440	780	949	547	40			
70		809	632	284	989	30				70		453	803	901	538	30			
80		822	655	236	980	20				80		465	827	853	529	20			
90		835	678	188	971	10				90		478	850	806	520	10			
91 00		0,573 848	0,700 702	1,427 141	0,818 962	09 00				96 00		0,574 491	0,701 874	1,424 758	0,818 511	04 00			
10		861	725	093	953	90				10		504	897	711	502	90			
20		874	749	1,427 045	944	80				20		517	920	663	493	80			
30		887	772	1,426 997	935	70				30		530	944	615	484	70			
40		900	796	950	926	60				40		543	967	568	475	60			
50		912	819	902	917	50				50		555	0,701 991	520	466	50			
60		925	842	854	908	40				60		568	0,702 014	473	457	40			
70		938	866	807	899	30				70		581	038	425	448	30			
80		951	889	759	890	20				80		594	061	377	439	20			
90		964	913	711	881	10				90		607	085	330	430	10			
92 00		0,573 977	0,700 936	1,426 664	0,818 872	08 00				97 00		0,574 620	0,702 108	1,424 282	0,818 421	03 00			
10		0,573 990	960	616	863	90				10		632	131	235	412	90			
20		0,574 002	0,700 983	568	854	80				20		645	155	187	403	80			
30		015	0,701 006	521	845	70				30		658	178	140	394	70			
40		028	030	473	836	60				40		671	202	092	384	60			
50		041	053	425	827	50				50		684	225	1,424 044	375	50			
60		054	077	378	818	40				60		697	249	1,423 997	366	40			
70		067	100	330	809	30				70		710	272	949	357	30			
80		080	124	282	800	20				80		722	296	902	348	20			
90		092	147	235	790	10				90		735	319	854	339	10			
93 00		0,574 105	0,701 170	1,426 187	0,818 781	07 00				98 00		0,574 748	0,702 343	1,423 807	0,818 330	02 00			
10		118	194	139	772	90				10		761	366	759	321	90			
20		131	217	092	763	80				20		774	389	712	312	80			
30		144	241	1,426 044	754	70				30		787	413	664	303	70			
40		157	264	1,425 996	745	60				40		800	436	616	294	60			
50		170	288	949	736	50				50		812	460	569	285	50			
60		182	311	901	727	40				60		825	483	521	276	40			
70		195	334	853	718	30				70		838	507	474	267	30			
80		208	358	806	709	20				80		851	530	426	258	20			
90		221	381	758	700	10				90		864	554	379	249	10			
94 00		0,574 234	0,701 405	1,425 710	0,818 691	06 00				99 00		0,574 877	0,702 577	1,423 331	0,818 240	01 00			
10		247	428	663	682	90				10		890	601	284	231	90			
20		260	452	615	673	80				20		902	624	236	222	80			
30		272	475	568	664	70				30		915	648	189	213	70			
40		285	498	520	655	60				40		928	671	141	204	60			
50		298	522	472	646	50				50		941	694	094	195	50			
60		311	545	425	637	40				60		954	718	1,423 046	186	40			
70		324	569	377	628	30				70		967	741	1,422 999	177	30			
80		337	592	329	619	20				80		980	765	951	168	20			
90		350	616	282	610	10				90		0,574 992	788	904	159	10			
95 00		0,574 363	0,701 639	1,425 234	0,818 601	05 00				00 00		0,575 005	0,702 812	1,422 856	0,818 150	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			9	10	12	13	23	24	47	48									
	1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,7	4,8	1									
	2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,4	9,6	2									
	3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	14,1	14,4	3									
	4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,8	19,2	4									
	5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,5	24,0	5									
	6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	28,2	28,8	6									
	7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,9	33,6	7									
	8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	37,6	38,4	8									
	9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	42,3	43,2	9									

61,05^g

61,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,00^g

39,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00	0,575 005	0,702 812	1,422 856	0,818 150	00 00	05 00	0,575 648	0,703 986	1,420 483	0,817 698	95 00
10	018	835	809	141	90	10	660	0,704 009	436	689	90
20	031	859	761	132	80	20	673	033	388	680	80
30	044	882	714	123	70	30	686	056	341	671	70
40	057	906	666	114	60	40	699	080	294	662	60
50	070	929	619	105	50	50	712	103	246	653	50
60	082	953	571	096	40	60	725	127	199	644	40
70	095	0,702 976	524	086	30	70	738	150	152	635	30
80	108	0,703 000	476	077	20	80	750	174	104	626	20
90	121	023	429	068	10	90	763	197	057	616	10
01 00	0,575 134	0,703 046	1,422 381	0,818 059	99 00	06 00	0,575 776	0,704 221	1,420 009	0,817 607	94 00
10	147	070	334	050	90	10	789	244	1,419 962	598	90
20	159	093	286	041	80	20	802	268	915	589	80
30	172	117	239	032	70	30	815	291	867	580	70
40	185	140	191	023	60	40	827	315	820	571	60
50	198	164	144	014	50	50	840	338	772	562	50
60	211	187	096	0,818 005	40	60	853	362	725	553	40
70	224	211	049	0,817 996	30	70	866	385	678	544	30
80	237	234	1,422 001	987	20	80	879	409	630	535	20
90	249	258	1,421 954	978	10	90	892	432	583	526	10
02 00	0,575 262	0,703 281	1,421 906	0,817 969	98 00	07 00	0,575 905	0,704 456	1,419 536	0,817 517	93 00
10	275	305	859	960	90	10	917	479	488	508	90
20	288	328	811	951	80	20	930	503	441	499	80
30	301	352	764	942	70	30	943	526	394	490	70
40	314	375	716	933	60	40	956	550	346	481	60
50	326	399	669	924	50	50	969	573	299	472	50
60	339	422	622	915	40	60	982	597	252	463	40
70	352	446	574	906	30	70	0,575 994	620	204	454	30
80	365	469	527	897	20	80	0,576 007	644	157	445	20
90	378	493	479	888	10	90	020	667	109	436	10
03 00	0,575 391	0,703 516	1,421 432	0,817 879	97 00	08 00	0,576 033	0,704 691	1,419 062	0,817 426	92 00
10	404	539	384	870	90	10	046	714	1,419 015	417	90
20	416	563	337	861	80	20	059	738	1,418 967	408	80
30	429	586	289	852	70	30	071	761	920	399	70
40	442	610	242	843	60	40	084	785	873	390	60
50	455	633	195	833	50	50	097	808	825	381	50
60	468	657	147	824	40	60	110	832	778	372	40
70	481	680	100	815	30	70	123	855	731	363	30
80	494	704	052	806	20	80	136	879	683	354	20
90	506	727	1,421 005	797	10	90	148	902	636	345	10
04 00	0,575 519	0,703 751	1,420 957	0,817 788	96 00	09 00	0,576 161	0,704 926	1,418 589	0,817 336	91 00
10	532	774	910	779	90	10	174	949	542	327	90
20	545	798	863	770	80	20	187	973	494	318	80
30	558	821	815	761	70	30	200	0,704 996	447	309	70
40	571	845	768	752	60	40	213	0,705 020	400	300	60
50	583	868	720	743	50	50	226	043	352	291	50
60	596	892	673	734	40	60	238	067	305	282	40
70	609	915	625	725	30	70	251	090	258	273	30
80	622	939	578	716	20	80	264	114	210	264	20
90	635	962	531	707	10	90	277	138	163	255	10
05 00	0,575 648	0,703 986	1,420 483	0,817 698	95 00	10 00	0,576 290	0,705 161	1,418 116	0,817 245	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
		9	10	12	13	23	24	47	48		
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,7	4,8	1		
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,4	9,6	2		
3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	14,1	14,4	3		
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,8	19,2	4		
5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,5	24,0	5		
6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	28,2	28,8	6		
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,9	33,6	7		
8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	37,6	38,4	8		
9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	42,3	43,2	9		

60,95^g

60,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,10^g

39,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,576 290	0,705 161	1,418 116	0,817 245	90 00				15 00		0,576 931	0,706 338	1,415 754	0,816 793	85 00			
10		303	185	068	236	90				10		944	361	706	784	90			
20		315	208	1,418 021	227	80				20		957	385	659	774	80			
30		328	232	1,417 974	218	70				30		970	408	612	765	70			
40		341	255	927	209	60				40		983	432	565	756	60			
50		354	279	879	200	50				50		0,576 996	455	518	747	50			
60		367	302	832	191	40				60		0,577 008	479	470	738	40			
70		380	326	785	182	30				70		021	502	423	729	30			
80		392	349	737	173	20				80		034	526	376	720	20			
90		405	373	690	164	10				90		047	550	329	711	10			
11 00		0,576 418	0,705 396	1,417 643	0,817 155	89 00				16 00		0,577 060	0,706 573	1,415 282	0,816 702	84 00			
10		431	420	596	146	90				10		072	597	235	693	90			
20		444	443	548	137	80				20		085	620	187	684	80			
30		457	467	501	128	70				30		098	644	140	675	70			
40		469	490	454	119	60				40		111	667	093	666	60			
50		482	514	407	110	50				50		124	691	1,415 046	657	50			
60		495	537	359	101	40				60		137	714	1,414 999	648	40			
70		508	561	312	092	30				70		149	738	952	639	30			
80		521	584	265	083	20				80		162	762	904	629	20			
90		534	608	217	073	10				90		175	785	857	620	10			
12 00		0,576 546	0,705 632	1,417 170	0,817 064	88 00				17 00		0,577 188	0,706 809	1,414 810	0,816 611	83 00			
10		559	655	123	055	90				10		201	832	763	602	90			
20		572	679	076	046	80				20		214	856	716	593	80			
30		585	702	1,417 028	037	70				30		226	879	669	584	70			
40		598	726	1,416 981	028	60				40		239	903	622	575	60			
50		611	749	934	019	50				50		252	926	574	566	50			
60		623	773	887	010	40				60		265	950	527	557	40			
70		636	796	839	0,817 001	30				70		278	974	480	548	30			
80		649	820	792	0,816 992	20				80		291	0,706 997	433	539	20			
90		662	843	745	983	10				90		303	0,707 021	386	530	10			
13 00		0,576 675	0,705 867	1,416 698	0,816 974	87 00				18 00		0,577 316	0,707 044	1,414 339	0,816 521	82 00			
10		688	890	651	965	90				10		329	068	292	512	90			
20		700	914	603	956	80				20		342	091	244	503	80			
30		713	937	556	947	70				30		355	115	197	493	70			
40		726	961	509	938	60				40		368	138	150	484	60			
50		739	0,705 985	462	929	50				50		380	162	103	475	50			
60		752	0,706 008	414	919	40				60		393	186	056	466	40			
70		765	032	367	910	30				70		406	209	1,414 009	457	30			
80		777	055	320	901	20				80		419	233	1,413 962	448	20			
90		790	079	273	892	10				90		432	256	915	439	10			
14 00		0,576 803	0,706 102	1,416 226	0,816 883	86 00				19 00		0,577 444	0,707 280	1,413 868	0,816 430	81 00			
10		816	126	178	874	90				10		457	303	820	421	90			
20		829	149	131	865	80				20		470	327	773	412	80			
30		842	173	084	856	70				30		483	351	726	403	70			
40		854	196	1,416 037	847	60				40		496	374	679	394	60			
50		867	220	1,415 990	838	50				50		509	398	632	385	50			
60		880	243	942	829	40				60		521	421	585	376	40			
70		893	267	895	820	30				70		534	445	538	366	30			
80		906	291	848	811	20				80		547	468	491	357	20			
90		919	314	801	802	10				90		560	492	444	348	10			
15 00		0,576 931	0,706 338	1,415 754	0,816 793	85 00				20 00		0,577 573	0,707 516	1,413 397	0,816 339	80 00			
	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc				cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				9	10	12	13	23	24	47	48								
				1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,7	4,8	1						
				2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,4	9,6	2						
				3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	14,1	14,4	3						
				4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,8	19,2	4						
				5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,5	24,0	5						
				6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	28,2	28,8	6						
				7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,9	33,6	7						
				8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	37,6	38,4	8						
				9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	42,3	43,2	9						

60,85^g

60,80^g

39,20^g

39,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos							c	cc	sin	tg	ctg	cos						
20 00		0,577 573	0,707 516	1,413 397	0,816 339	80 00		25 00		0,578 214	0,708 695	1,411 045	0,815 885	75 00									
10		586	539	349	330	90		10		226	718	1,410 998	876	90									
20		598	563	302	321	80		20		239	742	951	867	80									
30		611	586	255	312	70		30		252	766	904	858	70									
40		624	610	208	303	60		40		265	789	857	849	60									
50		637	633	161	294	50		50		278	813	810	840	50									
60		650	657	114	285	40		60		291	836	763	831	40									
70		662	681	067	276	30		70		303	860	716	822	30									
80		675	704	1,413 020	267	20		80		316	884	669	813	20									
90		688	728	1,412 973	258	10		90		329	907	622	804	10									
21 00		0,577 701	0,707 751	1,412 926	0,816 249	79 00		26 00		0,578 342	0,708 931	1,410 575	0,815 795	74 00									
10		714	775	879	239	90		10		355	954	528	785	90									
20		727	798	832	230	80		20		367	0,708 978	481	776	80									
30		739	822	785	221	70		30		380	0,709 002	434	767	70									
40		752	846	738	212	60		40		393	025	387	758	60									
50		765	869	690	203	50		50		406	049	340	749	50									
60		778	893	643	194	40		60		419	072	293	740	40									
70		791	916	596	185	30		70		432	096	246	731	30									
80		803	940	549	176	20		80		444	120	199	722	20									
90		816	963	502	167	10		90		457	143	152	713	10									
22 00		0,577 829	0,707 987	1,412 455	0,816 158	78 00		27 00		0,578 470	0,709 167	1,410 106	0,815 704	73 00									
10		842	0,708 011	408	149	90		10		483	190	059	695	90									
20		855	034	361	140	80		20		496	214	1,410 012	686	80									
30		868	058	314	131	70		30		508	238	1,409 965	676	70									
40		880	081	267	121	60		40		521	261	918	667	60									
50		893	105	220	112	50		50		534	285	871	658	50									
60		906	129	173	103	40		60		547	308	824	649	40									
70		919	152	126	094	30		70		560	332	777	640	30									
80		932	176	079	085	20		80		572	356	730	631	20									
90		945	199	1,412 032	076	10		90		585	379	683	622	10									
23 00		0,577 957	0,708 223	1,411 985	0,816 067	77 00		28 00		0,578 598	0,709 403	1,409 636	0,815 613	72 00									
10		970	246	938	058	90		10		611	427	589	604	90									
20		983	270	891	049	80		20		624	450	542	595	80									
30		0,577 996	294	844	040	70		30		637	474	495	586	70									
40		0,578 009	317	797	031	60		40		649	497	449	576	60									
50		021	341	750	022	50		50		662	521	402	567	50									
60		034	364	703	013	40		60		675	545	355	558	40									
70		047	388	656	0,816 003	30		70		688	568	308	549	30									
80		060	412	609	0,815 994	20		80		701	592	261	540	20									
90		073	435	562	985	10		90		713	615	214	531	10									
24 00		0,578 086	0,708 459	1,411 515	0,815 976	76 00		29 00		0,578 726	0,709 639	1,409 167	0,815 522	71 00									
10		098	482	468	967	90		10		739	663	120	513	90									
20		111	506	421	958	80		20		752	686	073	504	80									
30		124	530	374	949	70		30		765	710	1,409 026	495	70									
40		137	553	327	940	60		40		777	734	1,408 980	486	60									
50		150	577	280	931	50		50		790	757	933	476	50									
60		162	600	233	922	40		60		803	781	886	467	40									
70		175	624	186	913	30		70		816	804	839	458	30									
80		188	648	139	904	20		80		829	828	792	449	20									
90		201	671	092	894	10		90		841	852	745	440	10									
25 00		0,578 214	0,708 695	1,411 045	0,815 885	75 00		30 00		0,578 854	0,709 875	1,408 698	0,815 431	70 00									
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin		c	cc								
		9	10	12	13	23	24	46	47	48													
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,6	4,7	4,8	1													
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,2	9,4	9,6	2													
3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,8	14,1	14,4	3													
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,4	18,8	19,2	4													
5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,0	23,5	24,0	5													
6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,6	28,2	28,8	6													
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,2	32,9	33,6	7													
8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,8	37,6	38,4	8													
9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	41,4	42,3	43,2	9													

60,75^g

60,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,40^g

39,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,580 134	0,712 240	1,404 021	0,814 521	60 00				45 00		0,580 774	0,713 425	1,401 690	0,814 065	55 00			
10		147	264	1,403 974	512	90				10		787	448	643	056	90			
20		160	288	927	503	80				20		800	472	596	047	80			
30		173	311	881	493	70				30		812	496	550	037	70			
40		186	335	834	484	60				40		825	520	503	028	60			
50		198	359	787	475	50				50		838	543	457	019	50			
60		211	382	741	466	40				60		851	567	410	010	40			
70		224	406	694	457	30				70		864	591	364	0,814 001	30			
80		237	430	647	448	20				80		876	614	317	0,813 992	20			
90		250	453	601	439	10				90		889	638	270	983	10			
41 00		0,580 262	0,712 477	1,403 554	0,814 430	59 00				46 00		0,580 902	0,713 662	1,401 224	0,813 974	54 00			
10		275	501	507	420	90				10		915	686	177	964	90			
20		288	524	461	411	80				20		927	709	131	955	80			
30		301	548	414	402	70				30		940	733	084	946	70			
40		314	572	367	393	60				40		953	757	1,401 038	937	60			
50		326	595	321	384	50				50		966	780	1,400 991	928	50			
60		339	619	274	375	40				60		979	804	945	919	40			
70		352	643	227	366	30				70		0,580 991	828	898	910	30			
80		365	667	181	357	20				80		0,581 004	851	852	901	20			
90		378	690	134	348	10				90		017	875	805	891	10			
42 00		0,580 390	0,712 714	1,403 088	0,814 338	58 00				47 00		0,581 030	0,713 899	1,400 759	0,813 882	53 00			
10		403	738	1,403 041	329	90				10		043	923	712	873	90			
20		416	761	1,402 994	320	80				20		055	946	665	864	80			
30		429	785	948	311	70				30		068	970	619	855	70			
40		441	809	901	302	60				40		081	0,713 994	572	846	60			
50		454	832	854	293	50				50		094	0,714 017	526	837	50			
60		467	856	808	284	40				60		106	041	479	828	40			
70		480	880	761	275	30				70		119	065	433	818	30			
80		493	903	715	265	20				80		132	089	386	809	20			
90		505	927	668	256	10				90		145	112	340	800	10			
43 00		0,580 518	0,712 951	1,402 621	0,814 247	57 00				48 00		0,581 158	0,714 136	1,400 293	0,813 791	52 00			
10		531	974	575	238	90				10		170	160	247	782	90			
20		544	0,712 998	528	229	80				20		183	184	200	773	80			
30		557	0,713 022	482	220	70				30		196	207	154	764	70			
40		569	046	435	211	60				40		209	231	107	755	60			
50		582	069	388	202	50				50		221	255	061	745	50			
60		595	093	342	193	40				60		234	278	1,400 014	736	40			
70		608	117	295	183	30				70		247	302	1,399 968	727	30			
80		621	140	249	174	20				80		260	326	921	718	20			
90		633	164	202	165	10				90		273	350	875	709	10			
44 00		0,580 646	0,713 188	1,402 155	0,814 156	56 00				49 00		0,581 285	0,714 373	1,399 828	0,813 700	51 00			
10		659	211	109	147	90				10		298	397	782	691	90			
20		672	235	062	138	80				20		311	421	735	682	80			
30		684	259	1,402 016	129	70				30		324	444	689	672	70			
40		697	283	1,401 969	120	60				40		337	468	642	663	60			
50		710	306	922	110	50				50		349	492	596	654	50			
60		723	330	876	101	40				60		362	516	549	645	40			
70		736	354	829	092	30				70		375	539	503	636	30			
80		748	377	783	083	20				80		388	563	457	627	20			
90		761	401	736	074	10				90		400	587	410	618	10			
45 00		0,580 774	0,713 425	1,401 690	0,814 065	55 00				50 00		0,581 413	0,714 611	1,399 364	0,813 608	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					9	10	12	13	23	24	46	47							
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,6	4,7	1								
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,2	9,4	2								
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,8	14,1	3								
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,4	18,8	4								
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,0	23,5	5								
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,6	28,2	6								
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,2	32,9	7								
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,8	37,6	8								
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	41,4	42,3	9								

60,55^g

60,50^g

39,50^g

39,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,581 413	0,714 611	1,399 364	0,813 608	50 00		55 00	0,582 052	0,715 798	1,397 043	0,813 152	45 00	
10	426	634	317	599	90	10	065	821	1,396 996	142	90		
20	439	658	271	590	80	20	078	845	950	133	80		
30	452	682	224	581	70	30	090	869	904	124	70		
40	464	705	178	572	60	40	103	893	857	115	60		
50	477	729	131	563	50	50	116	916	811	106	50		
60	490	753	085	554	40	60	129	940	765	097	40		
70	503	777	1,399 038	545	30	70	141	964	718	088	30		
80	515	800	1,398 992	535	20	80	154	0,715 988	672	078	20		
90	528	824	945	526	10	90	167	0,716 012	626	069	10		
51 00	0,581 541	0,714 848	1,398 899	0,813 517	49 00	56 00	0,582 180	0,716 035	1,396 579	0,813 060	44 00		
10	554	872	853	508	90	10	193	059	533	051	90		
20	567	895	806	499	80	20	205	083	487	042	80		
30	579	919	760	490	70	30	218	107	440	033	70		
40	592	943	713	481	60	40	231	130	394	024	60		
50	605	967	667	471	50	50	244	154	348	014	50		
60	618	0,714 990	620	462	40	60	256	178	301	0,813 005	40		
70	630	0,715 014	574	453	30	70	269	202	255	0,812 996	30		
80	643	038	528	444	20	80	282	225	209	987	20		
90	656	062	481	435	10	90	295	249	162	978	10		
52 00	0,581 669	0,715 085	1,398 435	0,813 426	48 00	57 00	0,582 307	0,716 273	1,396 116	0,812 969	43 00		
10	682	109	388	417	90	10	320	297	070	960	90		
20	694	133	342	407	80	20	333	320	1,396 023	950	80		
30	707	156	295	398	70	30	346	344	1,395 977	941	70		
40	720	180	249	389	60	40	359	368	931	932	60		
50	733	204	203	380	50	50	371	392	884	923	50		
60	745	228	156	371	40	60	384	416	838	914	40		
70	758	251	110	362	30	70	397	439	792	905	30		
80	771	275	063	353	20	80	410	463	745	895	20		
90	784	299	1,398 017	344	10	90	422	487	699	886	10		
53 00	0,581 797	0,715 323	1,397 970	0,813 334	47 00	58 00	0,582 435	0,716 511	1,395 653	0,812 877	42 00		
10	809	346	924	325	90	10	448	534	606	868	90		
20	822	370	878	316	80	20	461	558	560	859	80		
30	835	394	831	307	70	30	473	582	514	850	70		
40	848	418	785	298	60	40	486	606	468	841	60		
50	860	441	738	289	50	50	499	629	421	831	50		
60	873	465	692	280	40	60	512	653	375	822	40		
70	886	489	646	270	30	70	525	677	329	813	30		
80	899	513	599	261	20	80	537	701	282	804	20		
90	912	536	553	252	10	90	550	725	236	795	10		
54 00	0,581 924	0,715 560	1,397 507	0,813 243	46 00	59 00	0,582 563	0,716 748	1,395 190	0,812 786	41 00		
10	937	584	460	234	90	10	576	772	143	777	90		
20	950	608	414	225	80	20	588	796	097	767	80		
30	963	631	367	216	70	30	601	820	051	758	70		
40	975	655	321	206	60	40	614	843	1,395 005	749	60		
50	0,581 988	679	275	197	50	50	627	867	1,394 958	740	50		
60	0,582 001	703	228	188	40	60	639	891	912	731	40		
70	014	726	182	179	30	70	652	915	866	722	30		
80	026	750	136	170	20	80	665	939	820	712	20		
90	039	774	089	161	10	90	678	962	773	703	10		
55 00	0,582 052	0,715 798	1,397 043	0,813 152	45 00	60 00	0,582 690	0,716 986	1,394 727	0,812 694	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	23	24	46	47				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,6	4,7	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,2	9,4	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,8	14,1	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,4	18,8	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,0	23,5	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,6	28,2	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,2	32,9	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,8	37,6	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	41,4	42,3	9				

60,45^g

60,40^g

39,60^g

39,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 00		0,582 690	0,716 986	1,394 727	0,812 694	40 00				65 00		0,583 329	0,718 176	1,392 416	0,812 236	35 00			
10		703	0,717 010	681	685	90				10		341	200	370	227	90			
20		716	034	635	676	80				20		354	224	324	218	80			
30		729	058	588	667	70				30		367	247	278	209	70			
40		742	081	542	658	60				40		380	271	232	200	60			
50		754	105	496	648	50				50		392	295	186	190	50			
60		767	129	449	639	40				60		405	319	139	181	40			
70		780	153	403	630	30				70		418	343	093	172	30			
80		793	176	357	621	20				80		431	366	047	163	20			
90		805	200	311	612	10				90		443	390	1,392 001	154	10			
61 00		0,582 818	0,717 224	1,394 264	0,812 603	39 00				66 00		0,583 456	0,718 414	1,391 955	0,812 145	34 00			
10		831	248	218	593	90				10		469	438	909	135	90			
20		844	272	172	584	80				20		482	462	863	126	80			
30		856	295	126	575	70				30		494	486	816	117	70			
40		869	319	080	566	60				40		507	509	770	108	60			
50		882	343	1,394 033	557	50				50		520	533	724	099	50			
60		895	367	1,393 987	548	40				60		533	557	678	090	40			
70		907	391	941	539	30				70		545	581	632	080	30			
80		920	414	895	529	20				80		558	605	586	071	20			
90		933	438	848	520	10				90		571	628	540	062	10			
62 00		0,582 946	0,717 462	1,393 802	0,812 511	38 00				67 00		0,583 584	0,718 652	1,391 494	0,812 053	33 00			
10		959	486	756	502	90				10		596	676	447	044	90			
20		971	510	710	493	80				20		609	700	401	035	80			
30		984	533	663	484	70				30		622	724	355	025	70			
40		0,582 997	557	617	474	60				40		635	748	309	016	60			
50		0,583 010	581	571	465	50				50		648	771	263	0,812 007	50			
60		022	605	525	456	40				60		660	795	217	0,811 998	40			
70		035	629	479	447	30				70		673	819	171	989	30			
80		048	652	432	438	20				80		686	843	125	980	20			
90		061	676	386	429	10				90		699	867	078	970	10			
63 00		0,583 073	0,717 700	1,393 340	0,812 419	37 00				68 00		0,583 711	0,718 891	1,391 032	0,811 961	32 00			
10		086	724	294	410	90				10		724	914	1,390 986	952	90			
20		099	748	248	401	80				20		737	938	940	943	80			
30		112	771	201	392	70				30		750	962	894	934	70			
40		124	795	155	383	60				40		762	0,718 986	848	925	60			
50		137	819	109	374	50				50		775	0,719 010	802	915	50			
60		150	843	063	365	40				60		788	033	756	906	40			
70		163	867	1,393 017	355	30				70		801	057	710	897	30			
80		175	890	1,392 970	346	20				80		813	081	664	888	20			
90		188	914	924	337	10				90		826	105	618	879	10			
64 00		0,583 201	0,717 938	1,392 878	0,812 328	36 00				69 00		0,583 839	0,719 129	1,390 571	0,811 870	31 00			
10		214	962	832	319	90				10		852	153	525	860	90			
20		227	0,717 986	786	310	80				20		864	176	479	851	80			
30		239	0,718 009	740	300	70				30		877	200	433	842	70			
40		252	033	693	291	60				40		890	224	387	833	60			
50		265	057	647	282	50				50		903	248	341	824	50			
60		278	081	601	273	40				60		915	272	295	815	40			
70		290	105	555	264	30				70		928	296	249	805	30			
80		303	128	509	255	20				80		941	319	203	796	20			
90		316	152	463	245	10				90		954	343	157	787	10			
65 00		0,583 329	0,718 176	1,392 416	0,812 236	35 00				70 00		0,583 966	0,719 367	1,390 111	0,811 778	30 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			9	10	12	13	23	24	46	47									
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,6	4,7	1								
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,2	9,4	2								
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,8	14,1	3								
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,4	18,8	4								
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	23,0	23,5	5								
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,6	28,2	6								
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	32,2	32,9	7								
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,8	37,6	8								
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	41,4	42,3	9								

60,35^g

60,30^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,70^g

39,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,583 966	0,719 367	1,390 111	0,811 778	75 00		0,584 604	0,720 560	1,387 810	0,811 319			
10	979	391	065	769	90	10	616	584	764	310	90		
20	0,583 992	415	1,390 019	760	80	20	629	607	718	301	80		
30	0,584 005	439	1,389 973	750	70	30	642	631	672	291	70		
40	017	463	927	741	60	40	655	655	626	282	60		
50	030	486	880	732	50	50	667	679	580	273	50		
60	043	510	834	723	40	60	680	703	534	264	40		
70	056	534	788	714	30	70	693	727	488	255	30		
80	068	558	742	704	20	80	706	751	443	246	20		
90	081	582	696	695	10	90	718	774	397	236	10		
71 00	0,584 094	0,719 606	1,389 650	0,811 686	29 00	76 00	0,584 731	0,720 798	1,387 351	0,811 227	24 00		
10	107	629	604	677	90	10	744	822	305	218	90		
20	119	653	558	668	80	20	757	846	259	209	80		
30	132	677	512	659	70	30	769	870	213	200	70		
40	145	701	466	649	60	40	782	894	167	190	60		
50	158	725	420	640	50	50	795	918	121	181	50		
60	170	749	374	631	40	60	808	942	075	172	40		
70	183	772	328	622	30	70	820	965	1,387 029	163	30		
80	196	796	282	613	20	80	833	0,720 989	1,386 983	154	20		
90	209	820	236	604	10	90	846	0,721 013	937	144	10		
72 00	0,584 221	0,719 844	1,389 190	0,811 594	28 00	77 00	0,584 859	0,721 037	1,386 891	0,811 135	23 00		
10	234	868	144	585	90	10	871	061	845	126	90		
20	247	892	098	576	80	20	884	085	799	117	80		
30	260	916	052	567	70	30	897	109	754	108	70		
40	272	939	1,389 006	558	60	40	910	133	708	099	60		
50	285	963	1,388 960	548	50	50	922	156	662	089	50		
60	298	0,719 987	914	539	40	60	935	180	616	080	40		
70	311	0,720 011	868	530	30	70	948	204	570	071	30		
80	323	035	822	521	20	80	961	228	524	062	20		
90	336	059	776	512	10	90	973	252	478	053	10		
73 00	0,584 349	0,720 082	1,388 730	0,811 503	27 00	78 00	0,584 986	0,721 276	1,386 432	0,811 043	22 00		
10	362	106	684	493	90	10	0,584 999	300	386	034	90		
20	374	130	638	484	80	20	0,585 011	324	340	025	80		
30	387	154	592	475	70	30	024	347	294	016	70		
40	400	178	546	466	60	40	037	371	249	0,811 007	60		
50	413	202	500	457	50	50	050	395	203	0,810 997	50		
60	425	226	454	448	40	60	062	419	157	988	40		
70	438	249	408	438	30	70	075	443	111	979	30		
80	451	273	362	429	20	80	088	467	065	970	20		
90	464	297	316	420	10	90	101	491	1,386 019	961	10		
74 00	0,584 476	0,720 321	1,388 270	0,811 411	26 00	79 00	0,585 113	0,721 515	1,385 973	0,810 952	21 00		
10	489	345	224	402	90	10	126	539	927	942	90		
20	502	369	178	392	80	20	139	562	882	933	80		
30	515	393	132	383	70	30	152	586	836	924	70		
40	527	416	086	374	60	40	164	610	790	915	60		
50	540	440	1,388 040	365	50	50	177	634	744	906	50		
60	553	464	1,387 994	356	40	60	190	658	698	896	40		
70	565	488	948	347	30	70	203	682	652	887	30		
80	578	512	902	337	20	80	215	706	606	878	20		
90	591	536	856	328	10	90	228	730	560	869	10		
75 00	0,584 604	0,720 560	1,387 810	0,811 319	25 00	80 00	0,585 241	0,721 754	1,385 515	0,810 860	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	23	24	45	46	47			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,5	4,6	4,7	1			
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,0	9,2	9,4	2			
3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,5	13,8	14,1	3			
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,0	18,4	18,8	4			
5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	22,5	23,0	23,5	5			
6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,0	27,6	28,2	6			
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	31,5	32,2	32,9	7			
8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,0	36,8	37,6	8			
9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	40,5	41,4	42,3	9			

60,25^g

60,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,80^g

39,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,585 241	0,721 754	1,385 515	0,810 860	20 00				85 00		0,585 877	0,722 949	1,383 224	0,810 400	15 00			
10		253	777	469	850	90				10		890	973	178	390	90			
20		266	801	423	841	80				20		903	0,722 997	132	381	80			
30		279	825	377	832	70				30		916	0,723 020	087	372	70			
40		292	849	331	823	60				40		928	044	1,383 041	363	60			
50		304	873	285	814	50				50		941	068	1,382 995	354	50			
60		317	897	239	804	40				60		954	092	949	344	40			
70		330	921	194	795	30				70		967	116	904	335	30			
80		343	945	148	786	20				80		979	140	858	326	20			
90		355	969	102	777	10				90		0,585 992	164	812	317	10			
81 00		0,585 368	0,721 992	1,385 056	0,810 768	19 00				86 00		0,586 005	0,723 188	1,382 766	0,810 308	14 00			
10		381	0,722 016	1,385 010	758	90				10		017	212	721	298	90			
20		394	040	1,384 964	749	80				20		030	236	675	289	80			
30		406	064	919	740	70				30		043	260	629	280	70			
40		419	088	873	731	60				40		056	284	583	271	60			
50		432	112	827	722	50				50		068	308	538	262	50			
60		445	136	781	712	40				60		081	331	492	252	40			
70		457	160	735	703	30				70		094	355	446	243	30			
80		470	184	689	694	20				80		107	379	401	234	20			
90		483	208	644	685	10				90		119	403	355	225	10			
82 00		0,585 495	0,722 231	1,384 598	0,810 676	18 00				87 00		0,586 132	0,723 427	1,382 309	0,810 216	13 00			
10		508	255	552	666	90				10		145	451	263	206	90			
20		521	279	506	657	80				20		157	475	218	197	80			
30		534	303	460	648	70				30		170	499	172	188	70			
40		546	327	414	639	60				40		183	523	126	179	60			
50		559	351	369	630	50				50		196	547	081	170	50			
60		572	375	323	620	40				60		208	571	1,382 035	160	40			
70		585	399	277	611	30				70		221	595	1,381 989	151	30			
80		597	423	231	602	20				80		234	619	943	142	20			
90		610	447	185	593	10				90		247	643	898	133	10			
83 00		0,585 623	0,722 470	1,384 140	0,810 584	17 00				88 00		0,586 259	0,723 667	1,381 852	0,810 124	12 00			
10		636	494	094	575	90				10		272	690	806	114	90			
20		648	518	048	565	80				20		285	714	761	105	80			
30		661	542	1,384 002	556	70				30		297	738	715	096	70			
40		674	566	1,383 956	547	60				40		310	762	669	087	60			
50		686	590	911	538	50				50		323	786	623	077	50			
60		699	614	865	529	40				60		336	810	578	068	40			
70		712	638	819	519	30				70		348	834	532	059	30			
80		725	662	773	510	20				80		361	858	486	050	20			
90		737	686	727	501	10				90		374	882	441	041	10			
84 00		0,585 750	0,722 710	1,383 682	0,810 492	16 00				89 00		0,586 386	0,723 906	1,381 395	0,810 031	11 00			
10		763	733	636	483	90				10		399	930	349	022	90			
20		776	757	590	473	80				20		412	954	304	013	80			
30		788	781	544	464	70				30		425	0,723 978	258	0,810 004	70			
40		801	805	499	455	60				40		437	0,724 002	212	0,809 995	60			
50		814	829	453	446	50				50		450	026	167	985	50			
60		827	853	407	436	40				60		463	050	121	976	40			
70		839	877	361	427	30				70		476	073	075	967	30			
80		852	901	315	418	20				80		488	097	1,381 030	958	20			
90		865	925	270	409	10				90		501	121	1,380 984	948	10			
85 00		0,585 877	0,722 949	1,383 224	0,810 400	15 00				90 00		0,586 514	0,724 145	1,380 938	0,809 939	10 00			
	c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos			
							9	10	12	13	23	24	45	46					
							1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	4,5	4,6	1				
							2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	9,0	9,2	2				
							3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,5	13,8	3			
							4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,0	18,4	4			
							5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	22,5	23,0	5			
							6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,0	27,6	6			
							7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	31,5	32,2	7			
							8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,0	36,8	8			
							9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	40,5	41,4	9			

60,15^g

60,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

39,90^g

39,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,586 514	0,724 145	1,380 938	0,809 939	10 00				95 00		0,587 150	0,725 343	1,378 658	0,809 478	05 00			
10		526	169	893	930	90				10		162	367	612	469	90			
20		539	193	847	921	80				20		175	391	567	460	80			
30		552	217	801	912	70				30		188	415	521	451	70			
40		565	241	756	902	60				40		201	439	475	441	60			
50		577	265	710	893	50				50		213	463	430	432	50			
60		590	289	664	884	40				60		226	487	384	423	40			
70		603	313	619	875	30				70		239	511	339	414	30			
80		616	337	573	866	20				80		251	535	293	405	20			
90		628	361	527	856	10				90		264	559	248	395	10			
91 00		0,586 641	0,724 385	1,380 482	0,809 847	09 00				96 00		0,587 277	0,725 583	1,378 202	0,809 386	04 00			
10		654	409	436	838	90				10		290	607	157	377	90			
20		666	433	391	829	80				20		302	631	111	368	80			
30		679	457	345	820	70				30		315	655	065	358	70			
40		692	481	299	810	60				40		328	679	1,378 020	349	60			
50		705	505	254	801	50				50		340	703	1,377 974	340	50			
60		717	528	208	792	40				60		353	727	929	331	40			
70		730	552	162	783	30				70		366	751	883	322	30			
80		743	576	117	773	20				80		379	775	838	312	20			
90		755	600	071	764	10				90		391	799	792	303	10			
92 00		0,586 768	0,724 624	1,380 025	0,809 755	08 00				97 00		0,587 404	0,725 823	1,377 747	0,809 294	03 00			
10		781	648	1,379 980	746	90				10		417	847	701	285	90			
20		794	672	934	737	80				20		429	871	656	275	80			
30		806	696	889	727	70				30		442	895	610	266	70			
40		819	720	843	718	60				40		455	919	565	257	60			
50		832	744	797	709	50				50		468	943	519	248	50			
60		844	768	752	700	40				60		480	967	474	239	40			
70		857	792	706	690	30				70		493	0,725 991	428	229	30			
80		870	816	661	681	20				80		506	0,726 015	383	220	20			
90		883	840	615	672	10				90		518	039	337	211	10			
93 00		0,586 895	0,724 864	1,379 569	0,809 663	07 00				98 00		0,587 531	0,726 063	1,377 292	0,809 202	02 00			
10		908	888	524	654	90				10		544	087	246	192	90			
20		921	912	478	644	80				20		556	111	201	183	80			
30		933	936	433	635	70				30		569	135	155	174	70			
40		946	960	387	626	60				40		582	159	110	165	60			
50		959	0,724 984	341	617	50				50		595	183	064	155	50			
60		972	0,725 008	296	607	40				60		607	207	1,377 019	146	40			
70		984	032	250	598	30				70		620	231	1,376 973	137	30			
80		0,586 997	056	205	589	20				80		633	255	928	128	20			
90		0,587 010	080	159	580	10				90		645	279	882	119	10			
94 00		0,587 023	0,725 104	1,379 113	0,809 571	06 00				99 00		0,587 658	0,726 303	1,376 837	0,809 109	01 00			
10		035	128	068	561	90				10		671	327	791	100	90			
20		048	151	1,379 022	552	80				20		684	351	746	091	80			
30		061	175	1,378 977	543	70				30		696	375	700	082	70			
40		073	199	931	534	60				40		709	399	655	072	60			
50		086	223	886	525	50				50		722	423	609	063	50			
60		099	247	840	515	40				60		734	447	564	054	40			
70		112	271	794	506	30				70		747	471	518	045	30			
80		124	295	749	497	20				80		760	495	473	035	20			
90		137	319	703	488	10				90		773	519	427	026	10			
95 00		0,587 150	0,725 343	1,378 658	0,809 478	05 00				00 00		0,587 785	0,726 543	1,376 382	0,809 017	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
			9	10	12	13	23	24	45	46									
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,3	2,4	4,5	4,6	1								
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,6	4,8	9,0	9,2	2								
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	6,9	7,2	13,5	13,8	3								
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,2	9,6	18,0	18,4	4								
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	11,5	12,0	22,5	23,0	5								
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	13,8	14,4	27,0	27,6	6								
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,1	16,8	31,5	32,2	7								
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	18,4	19,2	36,0	36,8	8								
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	20,7	21,6	40,5	41,4	9								

60,05^g

60,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

40,40^g

40,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
40 00		0,592 857	0,736 187	1,358 351	0,805 308	60 00	45 00		0,593 489	0,737 398	1,356 119	0,804 842	55 00
10		869	211	307	299	90	10		502	423	075	833	90
20		882	235	262	289	80	20		514	447	1,356 030	823	80
30		895	259	217	280	70	30		527	471	1,355 985	814	70
40		907	283	173	271	60	40		540	495	941	805	60
50		920	308	128	261	50	50		552	520	896	795	50
60		933	332	083	252	40	60		565	544	852	786	40
70		945	356	1,358 039	243	30	70		578	568	807	777	30
80		958	380	1,357 994	233	20	80		590	592	763	767	20
90		971	405	949	224	10	90		603	617	718	758	10
41 00		0,592 983	0,736 429	1,357 905	0,805 215	59 00	46 00		0,593 616	0,737 641	1,355 673	0,804 749	54 00
10		0,592 996	453	860	205	90	10		628	665	629	739	90
20		0,593 009	477	815	196	80	20		641	689	584	730	80
30		021	501	771	187	70	30		653	714	540	721	70
40		034	526	726	177	60	40		666	738	495	711	60
50		047	550	681	168	50	50		679	762	450	702	50
60		059	574	637	159	40	60		691	786	406	693	40
70		072	598	592	150	30	70		704	811	361	683	30
80		084	623	547	140	20	80		717	835	317	674	20
90		097	647	503	131	10	90		729	859	272	665	10
42 00		0,593 110	0,736 671	1,357 458	0,805 122	58 00	47 00		0,593 742	0,737 883	1,355 228	0,804 656	53 00
10		122	695	413	112	90	10		755	908	183	646	90
20		135	720	369	103	80	20		767	932	139	637	80
30		148	744	324	094	70	30		780	956	094	628	70
40		160	768	279	084	60	40		793	0,737 980	049	618	60
50		173	792	235	075	50	50		805	0,738 005	1,355 005	609	50
60		186	816	190	066	40	60		818	029	1,354 960	600	40
70		198	841	145	056	30	70		830	053	916	590	30
80		211	865	101	047	20	80		843	077	871	581	20
90		224	889	056	038	10	90		856	102	827	572	10
43 00		0,593 236	0,736 913	1,357 012	0,805 028	57 00	48 00		0,593 868	0,738 126	1,354 782	0,804 562	52 00
10		249	938	1,356 967	019	90	10		881	150	738	553	90
20		262	962	922	010	80	20		894	175	693	544	80
30		274	0,736 986	878	0,805 000	70	30		906	199	649	534	70
40		287	0,737 010	833	0,804 991	60	40		919	223	604	525	60
50		299	035	788	982	50	50		932	247	560	516	50
60		312	059	744	973	40	60		944	272	515	506	40
70		325	083	699	963	30	70		957	296	470	497	30
80		337	107	655	954	20	80		969	320	426	488	20
90		350	132	610	945	10	90		982	344	381	478	10
44 00		0,593 363	0,737 156	1,356 565	0,804 935	56 00	49 00		0,593 995	0,738 369	1,354 337	0,804 469	51 00
10		375	180	521	926	90	10		0,594 007	393	292	460	90
20		388	204	476	917	80	20		020	417	248	450	80
30		401	229	431	907	70	30		033	442	203	441	70
40		413	253	387	898	60	40		045	466	159	432	60
50		426	277	342	889	50	50		058	490	114	422	50
60		439	301	298	879	40	60		071	514	070	413	40
70		451	326	253	870	30	70		083	539	1,354 025	404	30
80		464	350	208	861	20	80		096	563	1,353 981	394	20
90		476	374	164	851	10	90		108	587	936	385	10
45 00		0,593 489	0,737 398	1,356 119	0,804 842	55 00	50 00		0,594 121	0,738 611	1,353 892	0,804 376	50 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		9	10	12	13	24	25	44	45				
	1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,4	4,5	1			
	2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,8	9,0	2			
	3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	13,2	13,5	3			
	4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,6	18,0	4			
	5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	22,0	22,5	5			
	6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	26,4	27,0	6			
	7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,8	31,5	7			
	8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	35,2	36,0	8			
	9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	39,6	40,5	9			

59,55^g

59,50^g

40,50^g

40,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,594 121	0,738 611	1,353 892	0,804 376	50 00		55 00	0,594 753	0,739 826	1,351 669	0,803 909	45 00	
10	134	636	847	366	90	10	765	850	625	899	90		
20	146	660	803	357	80	20	778	875	580	890	80		
30	159	684	758	348	70	30	791	899	536	881	70		
40	172	709	714	338	60	40	803	923	492	871	60		
50	184	733	669	329	50	50	816	948	447	862	50		
60	197	757	625	320	40	60	828	972	403	853	40		
70	210	781	580	310	30	70	841	0,739 996	358	843	30		
80	222	806	536	301	20	80	854	0,740 020	314	834	20		
90	235	830	491	292	10	90	866	045	270	825	10		
51 00	0,594 247	0,738 854	1,353 447	0,804 282	49 00	56 00	0,594 879	0,740 069	1,351 225	0,803 815	44 00		
10	260	879	402	273	90	10	892	093	181	806	90		
20	273	903	358	264	80	20	904	118	136	797	80		
30	285	927	313	254	70	30	917	142	092	787	70		
40	298	951	269	245	60	40	929	166	048	778	60		
50	311	0,738 976	224	236	50	50	942	191	1,351 003	769	50		
60	323	0,739 000	180	226	40	60	955	215	1,350 959	759	40		
70	336	024	136	217	30	70	967	239	914	750	30		
80	348	049	091	208	20	80	980	264	870	741	20		
90	361	073	047	198	10	90	0,594 993	288	826	731	10		
52 00	0,594 374	0,739 097	1,353 002	0,804 189	48 00	57 00	0,595 005	0,740 312	1,350 781	0,803 722	43 00		
10	386	121	1,352 958	180	90	10	018	337	737	713	90		
20	399	146	913	170	80	20	030	361	693	703	80		
30	412	170	869	161	70	30	043	385	648	694	70		
40	424	194	824	152	60	40	056	410	604	684	60		
50	437	219	780	142	50	50	068	434	560	675	50		
60	450	243	735	133	40	60	081	458	515	666	40		
70	462	267	691	124	30	70	094	482	471	656	30		
80	475	291	647	114	20	80	106	507	426	647	20		
90	487	316	602	105	10	90	119	531	382	638	10		
53 00	0,594 500	0,739 340	1,352 558	0,804 096	47 00	58 00	0,595 131	0,740 555	1,350 338	0,803 628	42 00		
10	513	364	513	086	90	10	144	580	293	619	90		
20	525	389	469	077	80	20	157	604	249	610	80		
30	538	413	424	068	70	30	169	628	205	600	70		
40	551	437	380	058	60	40	182	653	160	591	60		
50	563	462	335	049	50	50	195	677	116	582	50		
60	576	486	291	040	40	60	207	701	072	572	40		
70	588	510	247	030	30	70	220	726	1,350 027	563	30		
80	601	534	202	021	20	80	232	750	1,349 983	554	20		
90	614	559	158	012	10	90	245	774	939	544	10		
54 00	0,594 626	0,739 583	1,352 113	0,804 002	46 00	59 00	0,595 258	0,740 799	1,349 894	0,803 535	41 00		
10	639	607	069	0,803 993	90	10	270	823	850	526	90		
20	652	632	1,352 024	983	80	20	283	847	806	516	80		
30	664	656	1,351 980	974	70	30	295	872	761	507	70		
40	677	680	936	965	60	40	308	896	717	498	60		
50	689	705	891	955	50	50	321	920	673	488	50		
60	702	729	847	946	40	60	333	945	628	479	40		
70	715	753	802	937	30	70	346	969	584	469	30		
80	727	777	758	927	20	80	359	0,740 993	540	460	20		
90	740	802	714	918	10	90	371	0,741 018	495	451	10		
55 00	0,594 753	0,739 826	1,351 669	0,803 909	45 00	60 00	0,595 384	0,741 042	1,349 451	0,803 441	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			9	10	12	13	24	25	44	45			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,4	4,5	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,8	9,0	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	13,2	13,5	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,6	18,0	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	22,0	22,5	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	26,4	27,0	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,8	31,5	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	35,2	36,0	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	39,6	40,5	9				

59,45^g

59,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

40,60^g

40,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,595 384	0,741 042	1,349 451	0,803 441	65 00		0,596 015	0,742 259	1,347 238	0,802 974			
10	396	066	407	432	90	10	027	284	194	964	90		
20	409	091	363	423	80	20	040	308	149	955	80		
30	422	115	318	413	70	30	053	333	105	945	70		
40	434	139	274	404	60	40	065	357	061	936	60		
50	447	164	230	395	50	50	078	381	1,347 017	927	50		
60	460	188	185	385	40	60	090	406	1,346 973	917	40		
70	472	212	141	376	30	70	103	430	928	908	30		
80	485	237	097	367	20	80	116	454	884	899	20		
90	497	261	052	357	10	90	128	479	840	889	10		
61 00	0,595 510	0,741 285	1,349 008	0,803 348	39 00	66 00	0,596 141	0,742 503	1,346 796	0,802 880	34 00		
10	523	310	1,348 964	339	90	10	153	527	752	871	90		
20	535	334	920	329	80	20	166	552	707	861	80		
30	548	358	875	320	70	30	179	576	663	852	70		
40	561	383	831	310	60	40	191	601	619	842	60		
50	573	407	787	301	50	50	204	625	575	833	50		
60	586	431	742	292	40	60	216	649	531	824	40		
70	598	456	698	282	30	70	229	674	486	814	30		
80	611	480	654	273	20	80	242	698	442	805	20		
90	624	504	610	264	10	90	254	722	398	796	10		
62 00	0,595 636	0,741 529	1,348 565	0,803 254	38 00	67 00	0,596 267	0,742 747	1,346 354	0,802 786	33 00		
10	649	553	521	245	90	10	280	771	310	777	90		
20	661	578	477	236	80	20	292	796	266	768	80		
30	674	602	432	226	70	30	305	820	221	758	70		
40	687	626	388	217	60	40	317	844	177	749	60		
50	699	651	344	208	50	50	330	869	133	739	50		
60	712	675	300	198	40	60	343	893	089	730	40		
70	725	699	255	189	30	70	355	917	045	721	30		
80	737	724	211	179	20	80	368	942	1,346 000	711	20		
90	750	748	167	170	10	90	380	966	1,345 956	702	10		
63 00	0,595 762	0,741 772	1,348 123	0,803 161	37 00	68 00	0,596 393	0,742 991	1,345 912	0,802 693	32 00		
10	775	797	078	151	90	10	406	0,743 015	868	683	90		
20	788	821	1,348 034	142	80	20	418	039	824	674	80		
30	800	845	1,347 990	133	70	30	431	064	780	664	70		
40	813	870	946	123	60	40	443	088	736	655	60		
50	825	894	901	114	50	50	456	112	691	646	50		
60	838	918	857	105	40	60	469	137	647	636	40		
70	851	943	813	095	30	70	481	161	603	627	30		
80	863	967	769	086	20	80	494	186	559	618	20		
90	876	0,741 991	724	077	10	90	506	210	515	608	10		
64 00	0,595 889	0,742 016	1,347 680	0,803 067	36 00	69 00	0,596 519	0,743 234	1,345 471	0,802 599	31 00		
10	901	040	636	058	90	10	532	259	426	590	90		
20	914	065	592	048	80	20	544	283	382	580	80		
30	926	089	547	039	70	30	557	308	338	571	70		
40	939	113	503	030	60	40	570	332	294	561	60		
50	952	138	459	020	50	50	582	356	250	552	50		
60	964	162	415	011	40	60	595	381	206	543	40		
70	977	186	371	0,803 002	30	70	607	405	162	533	30		
80	0,595 989	211	326	0,802 992	20	80	620	429	118	524	20		
90	0,596 002	235	282	983	10	90	633	454	073	515	10		
65 00	0,596 015	0,742 259	1,347 238	0,802 974	35 00	70 00	0,596 645	0,743 478	1,345 029	0,802 505	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			9	10	12	13	24	25	44	45			
	1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,4	4,5	1			
	2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,8	9,0	2			
	3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	13,2	13,5	3			
	4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,6	18,0	4			
	5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	22,0	22,5	5			
	6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	26,4	27,0	6			
	7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,8	31,5	7			
	8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	35,2	36,0	8			
	9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	39,6	40,5	9			

59,35^g

59,30^g

40,70^g

40,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,596 645	0,743 478	1,345 029	0,802 505	75 00		0,597 275	0,744 698	1,342 825	0,802 036			
10	658	503	1,344 985	496	90	10	288	723	781	027	90		
20	670	527	941	486	80	20	300	747	737	018	80		
30	683	551	897	477	70	30	313	772	693	0,802 008	70		
40	696	576	853	468	60	40	326	796	649	0,801 999	60		
50	708	600	809	458	50	50	338	821	605	989	50		
60	721	625	765	449	40	60	351	845	561	980	40		
70	733	649	720	440	30	70	363	869	517	971	30		
80	746	673	676	430	20	80	376	894	473	961	20		
90	759	698	632	421	10	90	389	918	429	952	10		
71 00	0,596 771	0,743 722	1,344 588	0,802 411	29 00	76 00	0,597 401	0,744 943	1,342 385	0,801 943	24 00		
10	784	747	544	402	90	10	414	967	341	933	90		
20	796	771	500	393	80	20	426	0,744 992	297	924	80		
30	809	795	456	383	70	30	439	0,745 016	253	914	70		
40	822	820	412	374	60	40	452	040	209	905	60		
50	834	844	368	365	50	50	464	065	165	896	50		
60	847	869	323	355	40	60	477	089	121	886	40		
70	859	893	279	346	30	70	489	114	077	877	30		
80	872	917	235	336	20	80	502	138	1,342 033	867	20		
90	885	942	191	327	10	90	515	163	1,341 989	858	10		
72 00	0,596 897	0,743 966	1,344 147	0,802 318	28 00	77 00	0,597 527	0,745 187	1,341 945	0,801 849	23 00		
10	910	0,743 991	103	308	90	10	540	211	901	839	90		
20	922	0,744 015	059	299	80	20	552	236	857	830	80		
30	935	039	1,344 015	290	70	30	565	260	813	820	70		
40	948	064	1,343 971	280	60	40	578	285	769	811	60		
50	960	088	927	271	50	50	590	309	725	802	50		
60	973	113	883	261	40	60	603	334	681	792	40		
70	985	137	839	252	30	70	615	358	637	783	30		
80	0,596 998	161	794	243	20	80	628	382	593	774	20		
90	0,597 011	186	750	233	10	90	641	407	549	764	10		
73 00	0,597 023	0,744 210	1,343 706	0,802 224	27 00	78 00	0,597 653	0,745 431	1,341 505	0,801 755	22 00		
10	036	235	662	215	90	10	666	456	461	745	90		
20	048	259	618	205	80	20	678	480	417	736	80		
30	061	283	574	196	70	30	691	505	373	727	70		
40	074	308	530	186	60	40	704	529	329	717	60		
50	086	332	486	177	50	50	716	554	285	708	50		
60	099	357	442	168	40	60	729	578	241	698	40		
70	111	381	398	158	30	70	741	602	197	689	30		
80	124	406	354	149	20	80	754	627	153	680	20		
90	137	430	310	140	10	90	766	651	109	670	10		
74 00	0,597 149	0,744 454	1,343 266	0,802 130	26 00	79 00	0,597 779	0,745 676	1,341 066	0,801 661	21 00		
10	162	479	222	121	90	10	792	700	1,341 022	652	90		
20	174	503	178	111	80	20	804	725	1,340 978	642	80		
30	187	528	134	102	70	30	817	749	934	633	70		
40	200	552	090	093	60	40	829	773	890	623	60		
50	212	576	046	083	50	50	842	798	846	614	50		
60	225	601	1,343 001	074	40	60	855	822	802	605	40		
70	237	625	1,342 957	064	30	70	867	847	758	595	30		
80	250	650	913	055	20	80	880	871	714	586	20		
90	263	674	869	046	10	90	892	896	670	576	10		
75 00	0,597 275	0,744 698	1,342 825	0,802 036	25 00	80 00	0,597 905	0,745 920	1,340 626	0,801 567	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		9	10	12	13	24	25	43	44	45			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,3	4,4	4,5	1			
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,6	8,8	9,0	2			
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,9	13,2	13,5	3			
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,2	17,6	18,0	4			
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,5	22,0	22,5	5			
6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,8	26,4	27,0	6			
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,1	30,8	31,5	7			
8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	34,4	35,2	36,0	8			
9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	38,7	39,6	40,5	9			

59,25^g

59,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

40,80^g

40,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	20 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	15 00
80 00	0,597 905	0,745 920	1,340 626	0,801 567	85 00		0,598 534	0,747 143	1,338 431	0,801 097			
10	918	945	582	558	90	10	547	168	388	088	90		
20	930	969	538	548	80	20	560	192	344	078	80		
30	943	0,745 994	494	539	70	30	572	217	300	069	70		
40	955	0,746 018	450	529	60	40	585	241	256	060	60		
50	968	042	406	520	50	50	597	266	212	050	50		
60	981	067	362	511	40	60	610	290	168	041	40		
70	0,597 993	091	319	501	30	70	622	315	124	031	30		
80	0,598 006	116	275	492	20	80	635	339	081	022	20		
90	018	140	231	482	10	90	648	364	1,338 037	013	10		
81 00	0,598 031	0,746 165	1,340 187	0,801 473	19 00	86 00	0,598 660	0,747 388	1,337 993	0,801 003	14 00		
10	043	189	143	464	90	10	673	413	949	0,800 994	90		
20	056	214	099	454	80	20	685	437	905	984	80		
30	069	238	055	445	70	30	698	462	862	975	70		
40	081	262	1,340 011	435	60	40	711	486	818	966	60		
50	094	287	1,339 967	426	50	50	723	510	774	956	50		
60	106	311	923	417	40	60	736	535	730	947	40		
70	119	336	879	407	30	70	748	559	686	937	30		
80	132	360	835	398	20	80	761	584	642	928	20		
90	144	385	792	389	10	90	773	608	599	918	10		
82 00	0,598 157	0,746 409	1,339 748	0,801 379	18 00	87 00	0,598 786	0,747 633	1,337 555	0,800 909	13 00		
10	169	434	704	370	90	10	799	657	511	900	90		
20	182	458	660	360	80	20	811	682	467	890	80		
30	195	483	616	351	70	30	824	706	423	881	70		
40	207	507	572	342	60	40	836	731	380	871	60		
50	220	532	528	332	50	50	849	755	336	862	50		
60	232	556	484	323	40	60	861	780	292	853	40		
70	245	580	440	313	30	70	874	804	248	843	30		
80	257	605	396	304	20	80	887	829	204	834	20		
90	270	629	353	295	10	90	899	853	161	824	10		
83 00	0,598 283	0,746 654	1,339 309	0,801 285	17 00	88 00	0,598 912	0,747 878	1,337 117	0,800 815	12 00		
10	295	678	265	276	90	10	924	902	073	806	90		
20	308	703	221	266	80	20	937	927	1,337 029	796	80		
30	320	727	177	257	70	30	950	951	1,336 985	787	70		
40	333	752	133	248	60	40	962	0,747 976	942	777	60		
50	346	776	089	238	50	50	975	0,748 000	898	768	50		
60	358	801	045	229	40	60	0,598 987	025	854	759	40		
70	371	825	1,339 002	219	30	70	0,599 000	049	810	749	30		
80	383	850	1,338 958	210	20	80	012	074	767	740	20		
90	396	874	914	201	10	90	025	098	723	730	10		
84 00	0,598 409	0,746 899	1,338 870	0,801 191	16 00	89 00	0,599 038	0,748 123	1,336 679	0,800 721	11 00		
10	421	923	826	182	90	10	050	147	635	712	90		
20	434	947	782	172	80	20	063	172	591	702	80		
30	446	972	738	163	70	30	075	196	548	693	70		
40	459	0,746 996	694	154	60	40	088	221	504	683	60		
50	471	0,747 021	651	144	50	50	100	245	460	674	50		
60	484	045	607	135	40	60	113	270	416	664	40		
70	497	070	563	125	30	70	126	294	373	655	30		
80	509	094	519	116	20	80	138	319	329	646	20		
90	522	119	475	107	10	90	151	343	285	636	10		
85 00	0,598 534	0,747 143	1,338 431	0,801 097	15 00	90 00	0,599 163	0,748 368	1,336 241	0,800 627	10 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	24	25	43	44				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,3	4,4	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,6	8,8	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,9	13,2	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,2	17,6	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,5	22,0	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,8	26,4	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,1	30,8	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	34,4	35,2	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	38,7	39,6	9				

59,15^g

59,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

41,00^g

41,05^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	00 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	95 00
00 00	0,600 420	0,750 821	1,331 875	0,799 685		05 00	0,601 048	0,752 050	1,329 699	0,799 213	
10	433	846	831	675	90	10	061	075	655	203	90
20	445	870	788	666	80	20	073	099	612	194	80
30	458	895	744	656	70	30	086	124	568	185	70
40	470	919	701	647	60	40	098	148	525	175	60
50	483	944	657	637	50	50	111	173	481	166	50
60	496	969	614	628	40	60	123	198	438	156	40
70	508	0,750 993	570	619	30	70	136	222	394	147	30
80	521	0,751 018	526	609	20	80	149	247	351	137	20
90	533	042	483	600	10	90	161	271	307	128	10
01 00	0,600 546	0,751 067	1,331 439	0,799 590	99 00	06 00	0,601 174	0,752 296	1,329 264	0,799 118	94 00
10	558	091	396	581	90	10	186	321	220	109	90
20	571	116	352	571	80	20	199	345	177	100	80
30	584	141	309	562	70	30	211	370	134	090	70
40	596	165	265	553	60	40	224	394	090	081	60
50	609	190	222	543	50	50	236	419	047	071	50
60	621	214	178	534	40	60	249	444	1,329 003	062	40
70	634	239	134	524	30	70	262	468	1,328 960	052	30
80	646	263	091	515	20	80	274	493	916	043	20
90	659	288	047	505	10	90	287	517	873	033	10
02 00	0,600 671	0,751 313	1,331 004	0,799 496	98 00	07 00	0,601 299	0,752 542	1,328 829	0,799 024	93 00
10	684	337	1,330 960	487	90	10	312	567	786	015	90
20	697	362	917	477	80	20	324	591	742	0,799 005	80
30	709	386	873	468	70	30	337	616	699	0,798 996	70
40	722	411	830	458	60	40	349	640	656	986	60
50	734	435	786	449	50	50	362	665	612	977	50
60	747	460	743	439	40	60	374	690	569	967	40
70	759	485	699	430	30	70	387	714	525	958	30
80	772	509	656	421	20	80	400	739	482	948	20
90	784	534	612	411	10	90	412	764	438	939	10
03 00	0,600 797	0,751 558	1,330 569	0,799 402	97 00	08 00	0,601 425	0,752 788	1,328 395	0,798 930	92 00
10	810	583	525	392	90	10	437	813	352	920	90
20	822	608	482	383	80	20	450	837	308	911	80
30	835	632	438	373	70	30	462	862	265	901	70
40	847	657	395	364	60	40	475	887	221	892	60
50	860	681	351	354	50	50	487	911	178	882	50
60	872	706	308	345	40	60	500	936	134	873	40
70	885	730	264	336	30	70	513	960	091	863	30
80	897	755	221	326	20	80	525	0,752 985	048	854	20
90	910	780	177	317	10	90	538	0,753 010	1,328 004	844	10
04 00	0,600 923	0,751 804	1,330 134	0,799 307	96 00	09 00	0,601 550	0,753 034	1,327 961	0,798 835	91 00
10	935	829	090	298	90	10	563	059	917	826	90
20	948	853	047	288	80	20	575	083	874	816	80
30	960	878	1,330 003	279	70	30	588	108	831	807	70
40	973	903	1,329 960	269	60	40	600	133	787	797	60
50	985	927	916	260	50	50	613	157	744	788	50
60	0,600 998	952	873	251	40	60	625	182	700	778	40
70	0,601 010	0,751 976	829	241	30	70	638	207	657	769	30
80	023	0,752 001	786	232	20	80	651	231	614	759	20
90	036	026	742	222	10	90	663	256	570	750	10
05 00	0,601 048	0,752 050	1,329 699	0,799 213	95 00	10 00	0,601 676	0,753 280	1,327 527	0,798 741	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

58,95^g

58,90^g

41,10^g

41,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
10 00		0,601 676	0,753 280	1,327 527	0,798 741	90 00				15 00		0,602 303	0,754 512	1,325 360	0,798 268	85 00			
10		688	305	483	731	90				10		315	537	316	258	90			
20		701	330	440	722	80				20		328	562	273	249	80			
30		713	354	397	712	70				30		340	586	230	239	70			
40		726	379	353	703	60				40		353	611	186	230	60			
50		738	404	310	693	50				50		365	635	143	220	50			
60		751	428	267	684	40				60		378	660	100	211	40			
70		763	453	223	674	30				70		391	685	057	202	30			
80		776	477	180	665	20				80		403	709	1,325 013	192	20			
90		789	502	136	655	10				90		416	734	1,324 970	183	10			
11 00		0,601 801	0,753 527	1,327 093	0,798 646	89 00				16 00		0,602 428	0,754 759	1,324 927	0,798 173	84 00			
10		814	551	050	637	90				10		441	783	883	164	90			
20		826	576	1,327 006	627	80				20		453	808	840	154	80			
30		839	601	1,326 963	618	70				30		466	833	797	145	70			
40		851	625	920	608	60				40		478	857	754	135	60			
50		864	650	876	599	50				50		491	882	710	126	50			
60		876	674	833	589	40				60		503	907	667	116	40			
70		889	699	789	580	30				70		516	931	624	107	30			
80		901	724	746	570	20				80		528	956	580	097	20			
90		914	748	703	561	10				90		541	0,754 981	537	088	10			
12 00		0,601 927	0,753 773	1,326 659	0,798 551	88 00				17 00		0,602 554	0,755 005	1,324 494	0,798 078	83 00			
10		939	798	616	542	90				10		566	030	451	069	90			
20		952	822	573	533	80				20		579	055	407	060	80			
30		964	847	529	523	70				30		591	079	364	050	70			
40		977	872	486	514	60				40		604	104	321	041	60			
50		0,601 989	896	443	504	50				50		616	129	278	031	50			
60		0,602 002	921	399	495	40				60		629	153	234	022	40			
70		014	945	356	485	30				70		641	178	191	012	30			
80		027	970	313	476	20				80		654	203	148	0,798 003	20			
90		039	0,753 995	269	466	10				90		666	227	105	0,797 993	10			
13 00		0,602 052	0,754 019	1,326 226	0,798 457	87 00				18 00		0,602 679	0,755 252	1,324 061	0,797 984	82 00			
10		064	044	183	447	90				10		691	277	1,324 018	974	90			
20		077	069	139	438	80				20		704	301	1,323 975	965	80			
30		090	093	096	429	70				30		716	326	932	955	70			
40		102	118	053	419	60				40		729	351	888	946	60			
50		115	143	1,326 009	410	50				50		742	375	845	936	50			
60		127	167	1,325 966	400	40				60		754	400	802	927	40			
70		140	192	923	391	30				70		767	425	759	918	30			
80		152	216	879	381	20				80		779	449	715	908	20			
90		165	241	836	372	10				90		792	474	672	899	10			
14 00		0,602 177	0,754 266	1,325 793	0,798 362	86 00				19 00		0,602 804	0,755 499	1,323 629	0,797 889	81 00			
10		190	290	749	353	90				10		817	523	586	880	90			
20		202	315	706	343	80				20		829	548	543	870	80			
30		215	340	663	334	70				30		842	573	499	861	70			
40		228	364	619	324	60				40		854	597	456	851	60			
50		240	389	576	315	50				50		867	622	413	842	50			
60		253	414	533	306	40				60		879	647	370	832	40			
70		265	438	489	296	30				70		892	671	326	823	30			
80		278	463	446	287	20				80		904	696	283	813	20			
90		290	488	403	277	10				90		917	721	240	804	10			
15 00		0,602 303	0,754 512	1,325 360	0,798 268	85 00				20 00		0,602 930	0,755 745	1,323 197	0,797 794	80 00			
	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc			c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
				9	10	12	13	24	25	43	44								
	1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,3	4,4	1									
	2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,6	8,8	2									
	3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,9	13,2	3									
	4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	17,2	17,6	4									
	5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,5	22,0	5									
	6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,8	26,4	6									
	7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	30,1	30,8	7									
	8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	34,4	35,2	8									
	9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	38,7	39,6	9									

58,85^g

58,80^g

41,30^g

41,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,604 182	0,758 216	1,318 885	0,796 846	35 00		0,604 808	0,759 454	1,316 735	0,796 372			
10	194	241	842	837	90	10	820	479	692	362	90		
20	207	266	799	827	80	20	833	504	650	353	80		
30	220	291	756	818	70	30	845	528	607	343	70		
40	232	315	713	808	60	40	858	553	564	334	60		
50	245	340	670	799	50	50	870	578	521	324	50		
60	257	365	627	789	40	60	883	603	478	315	40		
70	270	390	584	780	30	70	895	627	435	305	30		
80	282	414	541	770	20	80	908	652	392	296	20		
90	295	439	498	761	10	90	920	677	349	286	10		
31 00	0,604 307	0,758 464	1,318 455	0,796 751	69 00	36 00	0,604 933	0,759 702	1,316 306	0,796 277	64 00		
10	320	489	411	742	90	10	945	727	263	267	90		
20	332	513	368	732	80	20	958	751	220	258	80		
30	345	538	325	723	70	30	970	776	177	248	70		
40	357	563	282	713	60	40	983	801	134	239	60		
50	370	588	239	704	50	50	0,604 995	826	091	229	50		
60	382	612	196	695	40	60	0,605 008	850	049	220	40		
70	395	637	153	685	30	70	020	875	1,316 006	210	30		
80	407	662	110	676	20	80	033	900	1,315 963	201	20		
90	420	687	067	666	10	90	045	925	920	191	10		
32 00	0,604 432	0,758 711	1,318 024	0,796 657	68 00	37 00	0,605 058	0,759 950	1,315 877	0,796 182	63 00		
10	445	736	1,317 981	647	90	10	070	974	834	172	90		
20	457	761	938	638	80	20	083	0,759 999	791	163	80		
30	470	786	895	628	70	30	095	0,760 024	748	153	70		
40	482	810	852	619	60	40	108	049	705	144	60		
50	495	835	810	609	50	50	120	073	662	134	50		
60	507	860	767	600	40	60	133	098	619	125	40		
70	520	885	724	590	30	70	145	123	577	115	30		
80	532	909	681	581	20	80	158	148	534	106	20		
90	545	934	638	571	10	90	170	173	491	096	10		
33 00	0,604 557	0,758 959	1,317 595	0,796 562	67 00	38 00	0,605 183	0,760 197	1,315 448	0,796 087	62 00		
10	570	0,758 984	552	552	90	10	195	222	405	077	90		
20	582	0,759 008	509	543	80	20	208	247	362	067	80		
30	595	033	466	533	70	30	220	272	319	058	70		
40	607	058	423	524	60	40	233	296	276	048	60		
50	620	083	380	514	50	50	245	321	234	039	50		
60	632	107	337	505	40	60	258	346	191	029	40		
70	645	132	294	495	30	70	270	371	148	020	30		
80	658	157	251	486	20	80	283	396	105	010	20		
90	670	182	208	476	10	90	295	420	062	0,796 001	10		
34 00	0,604 683	0,759 206	1,317 165	0,796 467	66 00	39 00	0,605 308	0,760 445	1,315 019	0,795 991	61 00		
10	695	231	122	457	90	10	320	470	1,314 976	982	90		
20	708	256	079	448	80	20	333	495	933	972	80		
30	720	281	1,317 036	438	70	30	345	520	891	963	70		
40	733	305	1,316 993	429	60	40	358	544	848	953	60		
50	745	330	950	419	50	50	370	569	805	944	50		
60	758	355	907	410	40	60	383	594	762	934	40		
70	770	380	864	400	30	70	395	619	719	925	30		
80	783	404	821	391	20	80	408	644	676	915	20		
90	795	429	778	381	10	90	420	668	633	906	10		
35 00	0,604 808	0,759 454	1,316 735	0,796 372	65 00	40 00	0,605 433	0,760 693	1,314 590	0,795 896	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	24	25	42	43	44			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,2	4,3	4,4	1			
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,4	8,6	8,8	2			
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,6	12,9	13,2	3			
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	16,8	17,2	17,6	4			
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,0	21,5	22,0	5			
6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,2	25,8	26,4	6			
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	29,4	30,1	30,8	7			
8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	33,6	34,4	35,2	8			
9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	37,8	38,7	39,6	9			

58,65^g

58,60^g

41,40^g

41,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
40 00		0,605 433	0,760 693	1,314 590	0,795 896	60 00				45 00		0,606 058	0,761 934	1,312 450	0,795 421	55 00			
10		445	718	548	887	90				10		070	959	407	411	90			
20		458	743	505	877	80				20		083	0,761 983	364	402	80			
30		470	768	462	868	70				30		095	0,762 008	322	392	70			
40		483	792	419	858	60				40		108	033	279	383	60			
50		495	817	376	849	50				50		120	058	236	373	50			
60		508	842	333	839	40				60		133	083	193	363	40			
70		520	867	291	830	30				70		145	108	151	354	30			
80		533	892	248	820	20				80		158	132	108	344	20			
90		545	916	205	811	10				90		170	157	065	335	10			
41 00		0,605 558	0,760 941	1,314 162	0,795 801	59 00				46 00		0,606 183	0,762 182	1,312 022	0,795 325	54 00			
10		570	966	119	792	90				10		195	207	1,311 980	316	90			
20		583	0,760 991	076	782	80				20		208	232	937	306	80			
30		595	0,761 016	1,314 034	773	70				30		220	257	894	297	70			
40		608	040	1,313 991	763	60				40		233	281	851	287	60			
50		620	065	948	754	50				50		245	306	809	278	50			
60		633	090	905	744	40				60		258	331	766	268	40			
70		645	115	862	735	30				70		270	356	723	259	30			
80		658	140	819	725	20				80		283	381	681	249	20			
90		670	164	777	716	10				90		295	406	638	240	10			
42 00		0,605 683	0,761 189	1,313 734	0,795 706	58 00				47 00		0,606 308	0,762 430	1,311 595	0,795 230	53 00			
10		695	214	691	697	90				10		320	455	552	221	90			
20		708	239	648	687	80				20		333	480	510	211	80			
30		720	264	605	678	70				30		345	505	467	202	70			
40		733	288	563	668	60				40		358	530	424	192	60			
50		745	313	520	659	50				50		370	555	381	183	50			
60		758	338	477	649	40				60		383	579	339	173	40			
70		770	363	434	640	30				70		395	604	296	163	30			
80		783	388	391	630	20				80		408	629	253	154	20			
90		795	413	348	620	10				90		420	654	211	144	10			
43 00		0,605 808	0,761 437	1,313 306	0,795 611	57 00				48 00		0,606 433	0,762 679	1,311 168	0,795 135	52 00			
10		820	462	263	601	90				10		445	704	125	125	90			
20		833	487	220	592	80				20		458	729	082	116	80			
30		845	512	177	582	70				30		470	753	1,311 040	106	70			
40		858	537	134	573	60				40		483	778	1,310 997	097	60			
50		870	561	092	563	50				50		495	803	954	087	50			
60		883	586	049	554	40				60		508	828	912	078	40			
70		895	611	1,313 006	544	30				70		520	853	869	068	30			
80		908	636	1,312 963	535	20				80		532	878	826	059	20			
90		920	661	921	525	10				90		545	902	784	049	10			
44 00		0,605 933	0,761 686	1,312 878	0,795 516	56 00				49 00		0,606 557	0,762 927	1,310 741	0,795 040	51 00			
10		945	710	835	506	90				10		570	952	698	030	90			
20		958	735	792	497	80				20		582	0,762 977	655	021	80			
30		970	760	749	487	70				30		595	0,763 002	613	011	70			
40		983	785	707	478	60				40		607	027	570	0,795 002	60			
50		0,605 995	810	664	468	50				50		620	052	527	0,794 992	50			
60		0,606 008	834	621	459	40				60		632	076	485	982	40			
70		020	859	578	449	30				70		645	101	442	973	30			
80		033	884	536	440	20				80		657	126	399	963	20			
90		045	909	493	430	10				90		670	151	357	954	10			
45 00		0,606 058	0,761 934	1,312 450	0,795 421	55 00				50 00		0,606 682	0,763 176	1,310 314	0,794 944	50 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					9	10	12	13	24	25	42	43							
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,2	4,3			1						
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,4	8,6			2						
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,6	12,9			3						
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	16,8	17,2			4						
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,0	21,5			5						
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,2	25,8			6						
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	29,4	30,1			7						
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	33,6	34,4			8						
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	37,8	38,7			9						

58,55^g

58,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

41,50^g

41,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,606 682	0,763 176	1,310 314	0,794 944	50 00		55 00	0,607 307	0,764 419	1,308 182	0,794 468	45 00	
10	695	201	271	935	90	10	319	444	140	458	90		
20	707	226	229	925	80	20	331	469	097	449	80		
30	720	250	186	916	70	30	344	494	055	439	70		
40	732	275	143	906	60	40	356	519	1,308 012	429	60		
50	745	300	101	897	50	50	369	544	1,307 969	420	50		
60	757	325	058	887	40	60	381	569	927	410	40		
70	770	350	1,310 015	878	30	70	394	594	884	401	30		
80	782	375	1,309 973	868	20	80	406	619	842	391	20		
90	795	400	930	859	10	90	419	643	799	382	10		
51 00	0,606 807	0,763 424	1,309 887	0,794 849	49 00	56 00	0,607 431	0,764 668	1,307 756	0,794 372	44 00		
10	820	449	845	840	90	10	444	693	714	363	90		
20	832	474	802	830	80	20	456	718	671	353	80		
30	845	499	759	820	70	30	469	743	629	344	70		
40	857	524	717	811	60	40	481	768	586	334	60		
50	870	549	674	801	50	50	494	793	544	325	50		
60	882	574	631	792	40	60	506	818	501	315	40		
70	895	599	589	782	30	70	519	843	459	305	30		
80	907	623	546	773	20	80	531	868	416	296	20		
90	920	648	503	763	10	90	544	892	373	286	10		
52 00	0,606 932	0,763 673	1,309 461	0,794 754	48 00	57 00	0,607 556	0,764 917	1,307 331	0,794 277	43 00		
10	945	698	418	744	90	10	569	942	288	267	90		
20	957	723	375	735	80	20	581	967	246	258	80		
30	970	748	333	725	70	30	593	0,764 992	203	248	70		
40	982	773	290	716	60	40	606	0,765 017	161	239	60		
50	0,606 994	797	248	706	50	50	618	042	118	229	50		
60	0,607 007	822	205	697	40	60	631	067	076	220	40		
70	019	847	162	687	30	70	643	092	1,307 033	210	30		
80	032	872	120	677	20	80	656	117	1,306 990	200	20		
90	044	897	077	668	10	90	668	141	948	191	10		
53 00	0,607 057	0,763 922	1,309 034	0,794 658	47 00	58 00	0,607 681	0,765 166	1,306 905	0,794 181	42 00		
10	069	947	1,308 992	649	90	10	693	191	863	172	90		
20	082	972	949	639	80	20	706	216	820	162	80		
30	094	0,763 996	907	630	70	30	718	241	778	153	70		
40	107	0,764 021	864	620	60	40	731	266	735	143	60		
50	119	046	821	611	50	50	743	291	693	134	50		
60	132	071	779	601	40	60	756	316	650	124	40		
70	144	096	736	592	30	70	768	341	608	115	30		
80	157	121	693	582	20	80	781	366	565	105	20		
90	169	146	651	573	10	90	793	390	523	095	10		
54 00	0,607 182	0,764 171	1,308 608	0,794 563	46 00	59 00	0,607 806	0,765 415	1,306 480	0,794 086	41 00		
10	194	196	566	553	90	10	818	440	438	076	90		
20	207	220	523	544	80	20	831	465	395	067	80		
30	219	245	480	534	70	30	843	490	353	057	70		
40	232	270	438	525	60	40	855	515	310	048	60		
50	244	295	395	515	50	50	868	540	268	038	50		
60	257	320	353	506	40	60	880	565	225	029	40		
70	269	345	310	496	30	70	893	590	183	019	30		
80	282	370	267	487	20	80	905	615	140	009	20		
90	294	395	225	477	10	90	918	640	097	0,794 000	10		
55 00	0,607 307	0,764 419	1,308 182	0,794 468	45 00	60 00	0,607 930	0,765 665	1,306 055	0,793 990	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	24	25	42	43				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,4	2,5	4,2	4,3	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	4,8	5,0	8,4	8,6	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,2	7,5	12,6	12,9	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	9,6	10,0	16,8	17,2	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,0	12,5	21,0	21,5	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	14,4	15,0	25,2	25,8	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	16,8	17,5	29,4	30,1	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	19,2	20,0	33,6	34,4	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	21,6	22,5	37,8	38,7	9				

58,45^g

58,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

41,70 g

41,75 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70	00	0,609 177	0,768 159	1,301 813	0,793 034	30	75	00	0,609 799	0,769 409	1,299 699	0,792 556	25	00
10		189	184	771	025	90	10		812	434	657	546	90	
20		202	209	729	015	80	20		824	459	615	537	80	
30		214	234	686	0,793 006	70	30		837	484	572	527	70	
40		227	259	644	0,792 996	60	40		849	509	530	517	60	
50		239	284	602	987	50	50		862	534	488	508	50	
60		251	309	560	977	40	60		874	559	446	498	40	
70		264	334	517	967	30	70		887	584	404	489	30	
80		276	359	475	958	20	80		899	609	361	479	20	
90		289	384	433	948	10	90		911	634	319	470	10	
71	00	0,609 301	0,768 409	1,301 390	0,792 939	29	76	00	0,609 924	0,769 659	1,299 277	0,792 460	24	00
10		314	434	348	929	90	10		936	684	235	450	90	
20		326	459	306	920	80	20		949	709	192	441	80	
30		339	484	263	910	70	30		961	734	150	431	70	
40		351	509	221	901	60	40		974	759	108	422	60	
50		364	534	179	891	50	50		986	784	066	412	50	
60		376	559	136	881	40	60	0,609 999	809	1,299 024	403	403	40	
70		388	584	094	872	30	70	0,610 011	834	1,298 981	393	393	30	
80		401	609	052	862	20	80	023	859	939	383	383	20	
90		413	634	1,301 010	853	10	90	036	884	897	374	374	10	
72	00	0,609 426	0,768 659	1,300 967	0,792 843	28	77	00	0,610 048	0,769 909	1,298 855	0,792 364	23	00
10		438	684	925	833	90	10		061	934	812	355	90	
20		451	709	883	824	80	20		073	959	770	345	80	
30		463	734	840	814	70	30		086	0,769 984	728	335	70	
40		476	759	798	805	60	40		098	0,770 009	686	326	60	
50		488	784	756	795	50	50		111	034	644	316	50	
60		501	809	714	786	40	60		123	059	601	307	40	
70		513	834	671	776	30	70		135	084	559	297	30	
80		525	859	629	766	20	80		148	109	517	288	20	
90		538	884	587	757	10	90		160	134	475	278	10	
73	00	0,609 550	0,768 909	1,300 544	0,792 747	27	78	00	0,610 173	0,770 159	1,298 433	0,792 268	22	00
10		563	934	502	738	90	10		185	184	391	259	90	
20		575	959	460	728	80	20		198	209	348	249	80	
30		588	0,768 984	418	719	70	30		210	234	306	240	70	
40		600	0,769 009	375	709	60	40		223	259	264	230	60	
50		613	034	333	699	50	50		235	284	222	220	50	
60		625	059	291	690	40	60		247	309	180	211	40	
70		638	084	248	680	30	70		260	334	137	201	30	
80		650	109	206	671	20	80		272	360	095	192	20	
90		662	134	164	661	10	90		285	385	053	182	10	
74	00	0,609 675	0,769 159	1,300 122	0,792 652	26	79	00	0,610 297	0,770 410	1,298 011	0,792 172	21	00
10		687	184	079	642	90	10		310	435	1,297 969	163	90	
20		700	209	1,300 037	632	80	20		322	460	927	153	80	
30		712	234	1,299 995	623	70	30		335	485	884	144	70	
40		725	259	953	613	60	40		347	510	842	134	60	
50		737	284	910	604	50	50		359	535	800	125	50	
60		750	309	868	594	40	60		372	560	758	115	40	
70		762	334	826	585	30	70		384	585	716	105	30	
80		775	359	784	575	20	80		397	610	674	096	20	
90		787	384	741	565	10	90		409	635	631	086	10	
75	00	0,609 799	0,769 409	1,299 699	0,792 556	25	80	00	0,610 422	0,770 660	1,297 589	0,792 077	20	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
				9	10	12	13	25	26	42	43			
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,2	4,3	1			
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,4	8,6	2			
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,6	12,9	3			
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,8	17,2	4			
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	21,0	21,5	5			
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	25,2	25,8	6			
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	29,4	30,1	7			
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	33,6	34,4	8			
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	37,8	38,7	9			

58,25 g

58,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

41,80^g

41,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,610 422	0,770 660	1,297 589	0,792 077	20 00				85 00		0,611 044	0,771 913	1,295 484	0,791 597	15 00			
10		434	685	547	067	90				10		056	938	442	587	90			
20		447	710	505	057	80				20		068	963	399	578	80			
30		459	735	463	048	70				30		081	0,771 988	357	568	70			
40		471	760	421	038	60				40		093	0,772 013	315	559	60			
50		484	785	378	029	50				50		106	038	273	549	50			
60		496	810	336	019	40				60		118	063	231	539	40			
70		509	835	294	009	30				70		131	088	189	530	30			
80		521	860	252	0,792 000	20				80		143	113	147	520	20			
90		534	885	210	0,791 990	10				90		155	138	105	511	10			
81 00		0,610 546	0,770 910	1,297 168	0,791 981	19 00				86 00		0,611 168	0,772 163	1,295 063	0,791 501	14 00			
10		559	935	126	971	90				10		180	188	1,295 021	491	90			
20		571	960	083	962	80				20		193	213	1,294 979	482	80			
30		583	0,770 985	1,297 041	952	70				30		205	238	937	472	70			
40		596	0,771 010	1,296 999	942	60				40		218	264	895	463	60			
50		608	036	957	933	50				50		230	289	853	453	50			
60		621	061	915	923	40				60		243	314	811	443	40			
70		633	086	873	914	30				70		255	339	769	434	30			
80		646	111	831	904	20				80		267	364	727	424	20			
90		658	136	789	894	10				90		280	389	685	415	10			
82 00		0,610 670	0,771 161	1,296 746	0,791 885	18 00				87 00		0,611 292	0,772 414	1,294 643	0,791 405	13 00			
10		683	186	704	875	90				10		305	439	600	395	90			
20		695	211	662	866	80				20		317	464	558	386	80			
30		708	236	620	856	70				30		330	489	516	376	70			
40		720	261	578	846	60				40		342	514	474	367	60			
50		733	286	536	837	50				50		354	539	432	357	50			
60		745	311	494	827	40				60		367	564	390	347	40			
70		758	336	452	818	30				70		379	590	348	338	30			
80		770	361	410	808	20				80		392	615	306	328	20			
90		782	386	367	798	10				90		404	640	264	319	10			
83 00		0,610 795	0,771 411	1,296 325	0,791 789	17 00				88 00		0,611 417	0,772 665	1,294 222	0,791 309	12 00			
10		807	436	283	779	90				10		429	690	180	299	90			
20		820	461	241	770	80				20		441	715	138	290	80			
30		832	486	199	760	70				30		454	740	096	280	70			
40		845	512	157	750	60				40		466	765	054	270	60			
50		857	537	115	741	50				50		479	790	1,294 012	261	50			
60		869	562	073	731	40				60		491	815	1,293 970	251	40			
70		882	587	1,296 031	722	30				70		504	840	928	242	30			
80		894	612	1,295 989	712	20				80		516	866	886	232	20			
90		907	637	946	703	10				90		528	891	844	222	10			
84 00		0,610 919	0,771 662	1,295 904	0,791 693	16 00				89 00		0,611 541	0,772 916	1,293 802	0,791 213	11 00			
10		932	687	862	683	90				10		553	941	760	203	90			
20		944	712	820	674	80				20		566	966	718	194	80			
30		957	737	778	664	70				30		578	0,772 991	676	184	70			
40		969	762	736	655	60				40		591	0,773 016	634	174	60			
50		981	787	694	645	50				50		603	041	592	165	50			
60	0,610 994	812	812	652	635	40				60		615	066	550	155	40			
70	0,611 006	837	610	626		30				70		628	091	508	146	30			
80	019	862	568	616		20				80		640	116	466	136	20			
90	031	887	526	607		10				90		653	142	424	126	10			
85 00		0,611 044	0,771 913	1,295 484	0,791 597	15 00				90 00		0,611 665	0,773 167	1,293 382	0,791 117	10 00			
	cos	ctg	tg	sin		c	cc				cos	ctg	tg	sin		c	cc		
			9	10	12	13	25	26	42	43									
			1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,2	4,3								
			2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,4	8,6								
			3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,6	12,9								
			4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,8	17,2								
			5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	21,0	21,5								
			6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	25,2	25,8								
			7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	29,4	30,1								
			8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	33,6	34,4								
			9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	37,8	38,7								

58,15^g

58,10^g

41,90^g

41,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,611 665	0,773 167	1,293 382	0,791 117	10 00				95 00		0,612 286	0,774 422	1,291 285	0,790 636	05 00			
10		678	192	340	107	90				10		299	447	243	627	90			
20		690	217	298	098	80				20		311	473	201	617	80			
30		702	242	256	088	70				30		324	498	159	607	70			
40		715	267	214	078	60				40		336	523	118	598	60			
50		727	292	172	069	50				50		348	548	076	588	50			
60		740	317	130	059	40				60		361	573	1,291 034	578	40			
70		752	342	088	050	30				70		373	598	1,290 992	569	30			
80		765	367	046	040	20				80		386	623	950	559	20			
90		777	393	1,293 004	030	10				90		398	649	908	550	10			
91 00		0,611 789	0,773 418	1,292 962	0,791 021	09 00				96 00		0,612 410	0,774 674	1,290 866	0,790 540	04 00			
10		802	443	920	011	90				10		423	699	824	530	90			
20		814	468	879	0,791 001	80				20		435	724	782	521	80			
30		827	493	837	0,790 992	70				30		448	749	741	511	70			
40		839	518	795	982	60				40		460	774	699	501	60			
50		852	543	753	973	50				50		473	799	657	492	50			
60		864	568	711	963	40				60		485	824	615	482	40			
70		876	593	669	953	30				70		497	850	573	473	30			
80		889	619	627	944	20				80		510	875	531	463	20			
90		901	644	585	934	10				90		522	900	489	453	10			
92 00		0,611 914	0,773 669	1,292 543	0,790 925	08 00				97 00		0,612 535	0,774 925	1,290 447	0,790 444	03 00			
10		926	694	501	915	90				10		547	950	406	434	90			
20		938	719	459	905	80				20		559	0,774 975	364	425	80			
30		951	744	417	896	70				30		572	0,775 000	322	415	70			
40		963	769	375	886	60				40		584	026	280	405	60			
50		976	794	333	877	50				50		597	051	238	396	50			
60	0,611 988	819	291	867		40				60		609	076	196	386	40			
70	0,612 001	845	249	857		30				70		622	101	154	376	30			
80	013	870	207	848		20				80		634	126	113	367	20			
90	025	895	165	838		10				90		646	151	071	357	10			
93 00		0,612 038	0,773 920	1,292 123	0,790 828	07 00				98 00		0,612 659	0,775 176	1,290 029	0,790 348	02 00			
10		050	945	081	819	90				10		671	202	1,289 987	338	90			
20		063	970	1,292 040	809	80				20		684	227	945	328	80			
30		075	0,773 995	1,291 998	800	70				30		696	252	903	319	70			
40		088	0,774 020	956	790	60				40		708	277	861	309	60			
50		100	045	914	780	50				50		721	302	820	299	50			
60		112	071	872	771	40				60		733	327	778	290	40			
70		125	096	830	761	30				70		746	352	736	280	30			
80		137	121	788	752	20				80		758	378	694	271	20			
90		150	146	746	742	10				90		771	403	652	261	10			
94 00		0,612 162	0,774 171	1,291 704	0,790 732	06 00				99 00		0,612 783	0,775 428	1,289 610	0,790 251	01 00			
10		174	196	662	723	90				10		795	453	569	242	90			
20		187	221	620	713	80				20		808	478	527	232	80			
30		199	246	578	703	70				30		820	503	485	222	70			
40		212	272	537	694	60				40		833	529	443	213	60			
50		224	297	495	684	50				50		845	554	401	203	50			
60		237	322	453	675	40				60		857	579	360	194	40			
70		249	347	411	665	30				70		870	604	318	184	30			
80		261	372	369	655	20				80		882	629	276	174	20			
90		274	397	327	646	10				90		895	654	234	165	10			
95 00		0,612 286	0,774 422	1,291 285	0,790 636	05 00				00 00		0,612 907	0,775 680	1,289 192	0,790 155	00 00			
	cos	ctg	tg	sin		c	cc				cos	ctg	tg	sin		c	cc		
					9	10	12	13	25	26	41	42							
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,1	4,2	1								
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,2	8,4	2								
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,3	12,6	3								
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,4	16,8	4								
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,5	21,0	5								
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,6	25,2	6								
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,7	29,4	7								
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,8	33,6	8								
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,9	37,8	9								

58,05^g

58,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

42,00^g

42,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00	00	0,612 907	0,775 680	1,289 192	0,790 155	00	00	0,613 527	0,776 938	1,287 104	0,789 673	95	00
10		919	705	150	145	90	10	540	963	062	664	90	
20		932	730	109	136	80	20	552	0,776 989	1,287 020	654	80	
30		944	755	067	126	70	30	565	0,777 014	1,286 978	644	70	
40		957	780	1,289 025	117	60	40	577	039	937	635	60	
50		969	805	1,288 983	107	50	50	589	064	895	625	50	
60		982	830	941	097	40	60	602	089	853	616	40	
70		0,612 994	856	900	088	30	70	614	115	812	606	30	
80		0,613 006	881	858	078	20	80	627	140	770	596	20	
90		019	906	816	068	10	90	639	165	728	587	10	
01	00	0,613 031	0,775 931	1,288 774	0,790 059	99	00	0,613 651	0,777 190	1,286 686	0,789 577	94	00
10		044	956	732	049	90	10	664	215	645	567	90	
20		056	0,775 981	691	039	80	20	676	241	603	558	80	
30		068	0,776 007	649	030	70	30	689	266	561	548	70	
40		081	032	607	020	60	40	701	291	520	538	60	
50		093	057	565	011	50	50	713	316	478	529	50	
60		106	082	523	0,790 001	40	60	726	341	436	519	40	
70		118	107	482	0,789 991	30	70	738	367	394	510	30	
80		130	132	440	982	20	80	751	392	353	500	20	
90		143	158	398	972	10	90	763	417	311	490	10	
02	00	0,613 155	0,776 183	1,288 356	0,789 962	98	00	0,613 776	0,777 442	1,286 269	0,789 481	93	00
10		168	208	314	953	90	10	788	467	228	471	90	
20		180	233	273	943	80	20	800	493	186	461	80	
30		192	258	231	934	70	30	813	518	144	452	70	
40		205	284	189	924	60	40	825	543	103	442	60	
50		217	309	147	914	50	50	838	568	061	432	50	
60		230	334	106	905	40	60	850	593	1,286 019	423	40	
70		242	359	064	895	30	70	862	619	1,285 977	413	30	
80		255	384	1,288 022	885	20	80	875	644	936	403	20	
90		267	409	1,287 980	876	10	90	887	669	894	394	10	
03	00	0,613 279	0,776 435	1,287 939	0,789 866	97	00	0,613 900	0,777 694	1,285 852	0,789 384	92	00
10		292	460	897	856	90	10	912	719	811	375	90	
20		304	485	855	847	80	20	924	745	769	365	80	
30		317	510	813	837	70	30	937	770	727	355	70	
40		329	535	772	828	60	40	949	795	686	346	60	
50		341	560	730	818	50	50	962	820	644	336	50	
60		354	586	688	808	40	60	974	845	602	326	40	
70		366	611	646	799	30	70	986	871	561	317	30	
80		379	636	604	789	20	80	0,613 999	896	519	307	20	
90		391	661	563	779	10	90	0,614 011	921	477	297	10	
04	00	0,613 403	0,776 686	1,287 521	0,789 770	96	00	0,614 023	0,777 946	1,285 436	0,789 288	91	00
10		416	712	479	760	90	10	036	972	394	278	90	
20		428	737	437	750	80	20	048	0,777 997	352	268	80	
30		441	762	396	741	70	30	061	0,778 022	311	259	70	
40		453	787	354	731	60	40	073	047	269	249	60	
50		465	812	312	722	50	50	085	072	227	240	50	
60		478	837	271	712	40	60	098	098	186	230	40	
70		490	863	229	702	30	70	110	123	144	220	30	
80		503	888	187	693	20	80	123	148	102	211	20	
90		515	913	145	683	10	90	135	173	061	201	10	
05	00	0,613 527	0,776 938	1,287 104	0,789 673	95	00	0,614 147	0,778 198	1,285 019	0,789 191	90	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
			9	10	12	13	25	26	41	42			
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,1	4,2	1		
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,2	8,4	2		
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,3	12,6	3		
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,4	16,8	4		
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,5	21,0	5		
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,6	25,2	6		
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,7	29,4	7		
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,8	33,6	8		
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,9	37,8	9		

57,95^g

57,90^g

42,30^g

42,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
30 00		0,616 624	0,783 255	1,276 723	0,787 258	70 00				35 00		0,617 242	0,784 523	1,274 660	0,786 773	65 00			
10		636	280	682	248	90				10		254	548	619	764	90			
20		648	306	641	239	80				20		267	574	577	754	80			
30		661	331	600	229	70				30		279	599	536	744	70			
40		673	356	558	219	60				40		291	625	495	735	60			
50		686	382	517	210	50				50		304	650	454	725	50			
60		698	407	476	200	40				60		316	675	413	715	40			
70		710	432	434	190	30				70		328	701	371	706	30			
80		723	458	393	180	20				80		341	726	330	696	20			
90		735	483	352	171	10				90		353	751	289	686	10			
31 00		0,616 747	0,783 508	1,276 310	0,787 161	69 00				36 00		0,617 365	0,784 777	1,274 248	0,786 676	64 00			
10		760	534	269	151	90				10		378	802	206	667	90			
20		772	559	228	142	80				20		390	828	165	657	80			
30		785	585	187	132	70				30		403	853	124	647	70			
40		797	610	145	122	60				40		415	878	083	638	60			
50		809	635	104	113	50				50		427	904	042	628	50			
60		822	661	063	103	40				60		440	929	1,274 000	618	40			
70		834	686	1,276 021	093	30				70		452	954	1,273 959	609	30			
80		846	711	1,275 980	084	20				80		464	0,784 980	918	599	20			
90		859	737	939	074	10				90		477	0,785 005	877	589	10			
32 00		0,616 871	0,783 762	1,275 898	0,787 064	68 00				37 00		0,617 489	0,785 031	1,273 836	0,786 580	63 00			
10		883	787	856	055	90				10		501	056	794	570	90			
20		896	813	815	045	80				20		514	081	753	560	80			
30		908	838	774	035	70				30		526	107	712	550	70			
40		920	863	732	025	60				40		538	132	671	541	60			
50		933	889	691	016	50				50		551	158	630	531	50			
60		945	914	650	0,787 006	40				60		563	183	588	521	40			
70		958	940	609	0,786 996	30				70		576	208	547	512	30			
80		970	965	567	987	20				80		588	234	506	502	20			
90		982	0,783 990	526	977	10				90		600	259	465	492	10			
33 00		0,616 995	0,784 016	1,275 485	0,786 967	67 00				38 00		0,617 613	0,785 285	1,273 424	0,786 482	62 00			
10		0,617 007	041	444	958	90				10		625	310	383	473	90			
20		019	066	402	948	80				20		637	335	341	463	80			
30		032	092	361	938	70				30		650	361	300	453	70			
40		044	117	320	929	60				40		662	386	259	444	60			
50		056	142	279	919	50				50		674	412	218	434	50			
60		069	168	237	909	40				60		687	437	177	424	40			
70		081	193	196	899	30				70		699	462	136	415	30			
80		094	219	155	890	20				80		711	488	094	405	20			
90		106	244	114	880	10				90		724	513	053	395	10			
34 00		0,617 118	0,784 269	1,275 072	0,786 870	66 00				39 00		0,617 736	0,785 539	1,273 012	0,786 385	61 00			
10		131	295	1,275 031	861	90				10		748	564	1,272 971	376	90			
20		143	320	1,274 990	851	80				20		761	589	930	366	80			
30		155	345	949	841	70				30		773	615	889	356	70			
40		168	371	907	832	60				40		786	640	847	347	60			
50		180	396	866	822	50				50		798	666	806	337	50			
60		192	422	825	812	40				60		810	691	765	327	40			
70		205	447	784	803	30				70		823	716	724	318	30			
80		217	472	742	793	20				80		835	742	683	308	20			
90		230	498	701	783	10				90		847	767	642	298	10			
35 00		0,617 242	0,784 523	1,274 660	0,786 773	65 00				40 00		0,617 860	0,785 793	1,272 600	0,786 288	60 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					9	10	12	13	25	26	41	42							
					1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,1	4,2	1					
					2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,2	8,4	2					
					3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,3	12,6	3					
					4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,4	16,8	4					
					5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,5	21,0	5					
					6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,6	25,2	6					
					7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,7	29,4	7					
					8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,8	33,6	8					
					9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,9	37,8	9					

57,65^g

57,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

42,40 g

42,45 g

[illegible]

57,55 g

57,50 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

42,50^g

42,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
50 00		0,619 094	0,788 336	1,268 494	0,785 317	50 00				55 00		0,619 711	0,789 611	1,266 447	0,784 830	45 00			
10		106	362	453	307	90				10		723	636	406	821	90			
20		119	387	412	297	80				20		735	662	365	811	80			
30		131	413	371	288	70				30		748	687	324	801	70			
40		143	438	330	278	60				40		760	713	283	792	60			
50		156	464	289	268	50				50		772	738	242	782	50			
60		168	489	248	259	40				60		785	764	201	772	40			
70		180	515	207	249	30				70		797	789	161	762	30			
80		193	540	166	239	20				80		809	815	120	753	20			
90		205	566	125	229	10				90		821	840	079	743	10			
51 00		0,619 217	0,788 591	1,268 084	0,785 220	49 00				56 00		0,619 834	0,789 866	1,266 038	0,784 733	44 00			
10		230	617	043	210	90				10		846	891	1,265 997	723	90			
20		242	642	1,268 002	200	80				20		858	917	956	714	80			
30		254	668	1,267 961	190	70				30		871	942	915	704	70			
40		267	693	920	181	60				40		883	968	874	694	60			
50		279	719	879	171	50				50		895	0,789 993	833	684	50			
60		291	744	838	161	40				60		908	0,790 019	793	675	40			
70		304	770	797	152	30				70		920	044	752	665	30			
80		316	795	757	142	20				80		932	070	711	655	20			
90		328	820	716	132	10				90		945	095	670	645	10			
52 00		0,619 341	0,788 846	1,267 675	0,785 122	48 00				57 00		0,619 957	0,790 121	1,265 629	0,784 636	43 00			
10		353	871	634	113	90				10		969	146	588	626	90			
20		365	897	593	103	80				20		982	172	547	616	80			
30		378	922	552	093	70				30		0,619 994	197	507	607	70			
40		390	948	511	083	60				40		0,620 006	223	466	597	60			
50		402	973	470	074	50				50		019	248	425	587	50			
60		415	0,788 999	429	064	40				60		031	274	384	577	40			
70		427	0,789 024	388	054	30				70		043	300	343	568	30			
80		439	050	347	045	20				80		056	325	302	558	20			
90		452	075	306	035	10				90		068	351	261	548	10			
53 00		0,619 464	0,789 101	1,267 265	0,785 025	47 00				58 00		0,620 080	0,790 376	1,265 221	0,784 538	42 00			
10		476	126	224	015	90				10		093	402	180	529	90			
20		489	152	183	0,785 006	80				20		105	427	139	519	80			
30		501	177	142	0,784 996	70				30		117	453	098	509	70			
40		513	203	101	986	60				40		130	478	057	499	60			
50		526	228	061	976	50				50		142	504	1,265 016	490	50			
60		538	254	1,267 020	967	40				60		154	529	1,264 975	480	40			
70		550	279	1,266 979	957	30				70		167	555	935	470	30			
80		563	305	938	947	20				80		179	580	894	460	20			
90		575	330	897	938	10				90		191	606	853	451	10			
54 00		0,619 587	0,789 356	1,266 856	0,784 928	46 00				59 00		0,620 204	0,790 631	1,264 812	0,784 441	41 00			
10		600	381	815	918	90				10		216	657	771	431	90			
20		612	407	774	908	80				20		228	682	730	421	80			
30		624	432	733	899	70				30		241	708	690	412	70			
40		637	458	692	889	60				40		253	733	649	402	60			
50		649	483	651	879	50				50		265	759	608	392	50			
60		661	509	610	869	40				60		277	784	567	382	40			
70		674	534	570	860	30				70		290	810	526	373	30			
80		686	560	529	850	20				80		302	836	485	363	20			
90		698	585	488	840	10				90		314	861	445	353	10			
55 00		0,619 711	0,789 611	1,266 447	0,784 830	45 00				60 00		0,620 327	0,790 887	1,264 404	0,784 343	40 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					9	10	12	13	25	26	40	41							
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1			1						
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2			2						
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3			3						
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4			4						
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5			5						
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6			6						
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7			7						
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8			8						
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9			9						

57,45^g

57,40^g

42,60^g

42,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,620 327	0,790 887	1,264 404	0,784 343	40 00	65 00		0,620 943	0,792 164	1,262 365	0,783 856	35 00	
10		339	912	363	334	90	10		955	190	324	846	90	
20		351	938	322	324	80	20		967	215	283	837	80	
30		364	963	281	314	70	30		980	241	243	827	70	
40		376	0,790 989	241	305	60	40		0,620 992	266	202	817	60	
50		388	0,791 014	200	295	50	50		0,621 004	292	161	807	50	
60		401	040	159	285	40	60		016	317	120	798	40	
70		413	065	118	275	30	70		029	343	080	788	30	
80		425	091	077	266	20	80		041	369	1,262 039	778	20	
90		438	116	1,264 036	256	10	90		053	394	1,261 998	768	10	
61 00		0,620 450	0,791 142	1,263 996	0,784 246	39 00	66 00		0,621 066	0,792 420	1,261 957	0,783 758	34 00	
10		462	168	955	236	90	10		078	445	917	749	90	
20		475	193	914	227	80	20		090	471	876	739	80	
30		487	219	873	217	70	30		103	496	835	729	70	
40		499	244	832	207	60	40		115	522	795	719	60	
50		512	270	792	197	50	50		127	548	754	710	50	
60		524	295	751	188	40	60		140	573	713	700	40	
70		536	321	710	178	30	70		152	599	672	690	30	
80		549	346	669	168	20	80		164	624	632	680	20	
90		561	372	628	158	10	90		177	650	591	671	10	
62 00		0,620 573	0,791 397	1,263 588	0,784 149	38 00	67 00		0,621 189	0,792 675	1,261 550	0,783 661	33 00	
10		585	423	547	139	90	10		201	701	510	651	90	
20		598	448	506	129	80	20		213	727	469	641	80	
30		610	474	465	119	70	30		226	752	428	632	70	
40		622	500	425	110	60	40		238	778	387	622	60	
50		635	525	384	100	50	50		250	803	347	612	50	
60		647	551	343	090	40	60		263	829	306	602	40	
70		659	576	302	080	30	70		275	855	265	593	30	
80		672	602	261	071	20	80		287	880	225	583	20	
90		684	627	221	061	10	90		300	906	184	573	10	
63 00		0,620 696	0,791 653	1,263 180	0,784 051	37 00	68 00		0,621 312	0,792 931	1,261 143	0,783 563	32 00	
10		709	678	139	041	90	10		324	957	103	554	90	
20		721	704	098	032	80	20		337	0,792 982	062	544	80	
30		733	730	058	022	70	30		349	0,793 008	1,261 021	534	70	
40		746	755	1,263 017	012	60	40		361	034	1,260 981	524	60	
50		758	781	1,262 976	0,784 002	50	50		373	059	940	515	50	
60		770	806	935	0,783 993	40	60		386	085	899	505	40	
70		783	832	895	983	30	70		398	110	859	495	30	
80		795	857	854	973	20	80		410	136	818	485	20	
90		807	883	813	963	10	90		423	162	777	476	10	
64 00		0,620 819	0,791 908	1,262 772	0,783 954	36 00	69 00		0,621 435	0,793 187	1,260 736	0,783 466	31 00	
10		832	934	731	944	90	10		447	213	696	456	90	
20		844	960	691	934	80	20		460	238	655	446	80	
30		856	0,791 985	650	924	70	30		472	264	614	436	70	
40		869	0,792 011	609	915	60	40		484	290	574	427	60	
50		881	036	568	905	50	50		497	315	533	417	50	
60		893	062	528	895	40	60		509	341	492	407	40	
70		906	087	487	885	30	70		521	366	452	397	30	
80		918	113	446	876	20	80		533	392	411	388	20	
90		930	138	406	866	10	90		546	418	370	378	10	
65 00		0,620 943	0,792 164	1,262 365	0,783 856	35 00	70 00		0,621 558	0,793 443	1,260 330	0,783 368	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		9	10	12	13	25	26	40	41					
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1	1					
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2	2					
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3	3					
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4	4					
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5	5					
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6	6					
7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7	7					
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8	8					
9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9	9					

57,35^g

57,30^g

42,70^g

42,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,621 558	0,793 443	1,260 330	0,783 368	90		75 00	0,622 173	0,794 724	1,258 299	0,782 880	90	
10	570	469	289	358	80	10	185	749	258	870	90		
20	583	494	248	349	70	20	198	775	218	860	80		
30	595	520	208	339	60	30	210	801	177	850	70		
40	607	546	167	329	50	40	222	826	137	841	60		
50	620	571	127	319	40	50	235	852	96	831	50		
60	632	597	86	310	30	60	247	878	55	821	40		
70	644	622	45	300	20	70	259	903	1,258 015	811	30		
80	656	648	1,260 005	290	10	80	271	929	1,257 974	802	20		
90	669	674	1,259 964	280		90	284	954	934	792	10		
71 00	0,621 681	0,793 699	1,259 923	0,783 270	29 00	76 00	0,622 296	0,794 980	1,257 893	0,782 782	24 00		
10	693	725	883	261	90	10	308	0,795 006	853	772	90		
20	706	750	842	251	80	20	321	031	812	762	80		
30	718	776	801	241	70	30	333	057	771	753	70		
40	730	802	761	231	60	40	345	083	731	743	60		
50	743	827	720	222	50	50	358	108	690	733	50		
60	755	853	679	212	40	60	370	134	650	723	40		
70	767	878	639	202	30	70	382	160	609	714	30		
80	780	904	598	192	20	80	394	185	569	704	20		
90	792	930	558	183	10	90	407	211	528	694	10		
72 00	0,621 804	0,793 955	1,259 517	0,783 173	28 00	77 00	0,622 419	0,795 236	1,257 488	0,782 684	23 00		
10	816	0,793 981	476	163	90	10	431	262	447	674	90		
20	829	0,794 006	436	153	80	20	444	288	407	665	80		
30	841	032	395	144	70	30	456	313	366	655	70		
40	853	058	354	134	60	40	468	339	325	645	60		
50	866	083	314	124	50	50	480	365	285	635	50		
60	878	109	273	114	40	60	493	390	244	626	40		
70	890	134	233	104	30	70	505	416	204	616	30		
80	903	160	192	095	20	80	517	442	163	606	20		
90	915	186	151	085	10	90	530	467	123	596	10		
73 00	0,621 927	0,794 211	1,259 111	0,783 075	27 00	78 00	0,622 542	0,795 493	1,257 082	0,782 586	22 00		
10	939	237	070	065	90	10	554	519	042	577	90		
20	952	263	1,259 030	056	80	20	567	544	1,257 001	567	80		
30	964	288	1,258 989	046	70	30	579	570	1,256 961	557	70		
40	976	314	948	036	60	40	591	596	920	547	60		
50	0,621 989	339	908	026	50	50	603	621	880	538	50		
60	0,622 001	365	867	017	40	60	616	647	839	528	40		
70	013	391	827	0,783 007	30	70	628	672	799	518	30		
80	026	416	786	0,782 997	20	80	640	698	758	508	20		
90	038	442	745	987	10	90	653	724	718	498	10		
74 00	0,622 050	0,794 467	1,258 705	0,782 977	26 00	79 00	0,622 665	0,795 749	1,256 677	0,782 489	21 00		
10	062	493	664	968	90	10	677	775	636	479	90		
20	075	519	624	958	80	20	689	801	596	469	80		
30	087	544	583	948	70	30	702	826	555	459	70		
40	099	570	542	938	60	40	714	852	515	450	60		
50	112	596	502	929	50	50	726	878	474	440	50		
60	124	621	461	919	40	60	739	903	434	430	40		
70	136	647	421	909	30	70	751	929	393	420	30		
80	149	672	380	899	20	80	763	955	353	410	20		
90	161	698	339	889	10	90	775	0,795 980	312	401	10		
75 00	0,622 173	0,794 724	1,258 299	0,782 880	25 00	80 00	0,622 788	0,796 006	1,256 272	0,782 391	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			9	10	12	13	25	26	40	41			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9	9				

57,25^g

57,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

42,80^g

42,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
80 00		0,622 788	0,796 006	1,256 272	0,782 391	20 00				85 00		0,623 402	0,797 290	1,254 249	0,781 901	15 00			
10		800	032	231	381	90				10		414	316	209	892	90			
20		812	057	191	371	80				20		427	341	168	882	80			
30		825	083	150	361	70				30		439	367	128	872	70			
40		837	109	110	352	60				40		451	393	087	862	60			
50		849	134	069	342	50				50		463	418	047	852	50			
60		862	160	1,256 029	332	40				60		476	444	1,254 007	843	40			
70		874	186	1,255 988	322	30				70		488	470	1,253 966	833	30			
80		886	211	948	313	20				80		500	495	926	823	20			
90		898	237	908	303	10				90		513	521	885	813	10			
81 00		0,622 911	0,796 263	1,255 867	0,782 293	19 00				86 00		0,623 525	0,797 547	1,253 845	0,781 803	14 00			
10		923	288	827	283	90				10		537	573	804	794	90			
20		935	314	786	273	80				20		549	598	764	784	80			
30		948	340	746	264	70				30		562	624	724	774	70			
40		960	365	705	254	60				40		574	650	683	764	60			
50		972	391	665	244	50				50		586	675	643	755	50			
60		984	417	624	234	40				60		599	701	603	745	40			
70		0,622 997	442	584	224	30				70		611	727	562	735	30			
80		0,623 009	468	543	215	20				80		623	752	522	725	20			
90		021	494	503	205	10				90		635	778	481	715	10			
82 00		0,623 034	0,796 519	1,255 462	0,782 195	18 00				87 00		0,623 648	0,797 804	1,253 441	0,781 706	13 00			
10		046	545	422	185	90				10		660	830	401	696	90			
20		058	571	381	176	80				20		672	855	360	686	80			
30		070	596	341	166	70				30		685	881	320	676	70			
40		083	622	300	156	60				40		697	907	279	666	60			
50		095	648	260	146	50				50		709	932	239	657	50			
60		107	673	220	136	40				60		721	958	199	647	40			
70		120	699	179	127	30				70		734	0,797 984	158	637	30			
80		132	725	139	117	20				80		746	0,798 010	118	627	20			
90		144	750	098	107	10				90		758	035	078	617	10			
83 00		0,623 156	0,796 776	1,255 058	0,782 097	17 00				88 00		0,623 770	0,798 061	1,253 037	0,781 608	12 00			
10		169	802	1,255 017	087	90				10		783	087	1,252 997	598	90			
20		181	827	1,254 977	078	80				20		795	112	956	588	80			
30		193	853	936	068	70				30		807	138	916	578	70			
40		206	879	896	058	60				40		820	164	876	568	60			
50		218	905	855	048	50				50		832	190	835	559	50			
60		230	930	815	039	40				60		844	215	795	549	40			
70		242	956	775	029	30				70		856	241	755	539	30			
80		255	0,796 982	734	019	20				80		869	267	714	529	20			
90		267	0,797 007	694	0,782 009	10				90		881	292	674	519	10			
84 00		0,623 279	0,797 033	1,254 653	0,781 999	16 00				89 00		0,623 893	0,798 318	1,252 634	0,781 510	11 00			
10		292	059	613	990	90				10		906	344	593	500	90			
20		304	084	572	980	80				20		918	370	553	490	80			
30		316	110	532	970	70				30		930	395	512	480	70			
40		328	136	492	960	60				40		942	421	472	470	60			
50		341	161	451	950	50				50		955	447	432	461	50			
60		353	187	411	941	40				60		967	472	391	451	40			
70		365	213	370	931	30				70		979	498	351	441	30			
80		378	238	330	921	20				80		0,623 991	524	311	431	20			
90		390	264	289	911	10				90		0,624 004	550	270	421	10			
85 00		0,623 402	0,797 290	1,254 249	0,781 901	15 00				90 00		0,624 016	0,798 575	1,252 230	0,781 412	10 00			
	c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos			
							9	10	12	13	25	26	40	41					
							1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1				
							2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2				
							3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3				
							4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4				
							5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5				
							6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6				
							7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7				
							8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8				
							9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9				

57,15^g

57,10^g

42,90^g42,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,624 016	0,798 575	1,252 230	0,781 412	10 00				95 00		0,624 630	0,799 862	1,250 215	0,780 921	05 00			
10		028	601	190	402	90	10	642	888	175	911	90							
20		041	627	149	392	80	20	654	914	135	902	80							
30		053	652	109	382	70	30	666	940	094	892	70							
40		065	678	069	372	60	40	679	965	054	882	60							
50		077	704	1,252 028	363	50	50	691	0,799 991	1,250 014	872	50							
60		090	730	1,251 988	353	40	60	703	0,800 017	1,249 974	862	40							
70		102	755	948	343	30	70	715	043	933	853	30							
80		114	781	907	333	20	80	728	068	893	843	20							
90		126	807	867	323	10	90	740	094	853	833	10							
91 00		0,624 139	0,798 833	1,251 827	0,781 314	09 00		96 00		0,624 752	0,800 120	1,249 813	0,780 823	04 00					
10		151	858	786	304	90	10	764	146	772	813	90							
20		163	884	746	294	80	20	777	172	732	803	80							
30		176	910	706	284	70	30	789	197	692	794	70							
40		188	936	665	274	60	40	801	223	652	784	60							
50		200	961	625	265	50	50	813	249	611	774	50							
60		212	0,798 987	585	255	40	60	826	275	571	764	40							
70		225	0,799 013	545	245	30	70	838	300	531	754	30							
80		237	038	504	235	20	80	850	326	491	745	20							
90		249	064	464	225	10	90	863	352	450	735	10							
92 00		0,624 261	0,799 090	1,251 424	0,781 215	08 00		97 00		0,624 875	0,800 378	1,249 410	0,780 725	03 00					
10		274	116	383	206	90	10	887	403	370	715	90							
20		286	141	343	196	80	20	899	429	330	705	80							
30		298	167	303	186	70	30	912	455	290	696	70							
40		311	193	262	176	60	40	924	481	249	686	60							
50		323	219	222	166	50	50	936	507	209	676	50							
60		335	244	182	157	40	60	948	532	169	666	40							
70		347	270	141	147	30	70	961	558	129	656	30							
80		360	296	101	137	20	80	973	584	088	646	20							
90		372	322	061	127	10	90	985	610	048	637	10							
93 00		0,624 384	0,799 347	1,251 021	0,781 117	07 00		98 00		0,624 997	0,800 635	1,249 008	0,780 627	02 00					
10		396	373	1,250 980	108	90	10	0,625 010	661	1,248 968	617	90							
20		409	399	940	098	80	20	022	687	928	607	80							
30		421	425	900	088	70	30	034	713	887	597	70							
40		433	450	859	078	60	40	046	739	847	588	60							
50		445	476	819	068	50	50	059	764	807	578	50							
60		458	502	779	059	40	60	071	790	767	568	40							
70		470	528	739	049	30	70	083	816	727	558	30							
80		482	553	698	039	20	80	096	842	686	548	20							
90		495	579	658	029	10	90	108	867	646	538	10							
94 00		0,624 507	0,799 605	1,250 618	0,781 019	06 00		99 00		0,625 120	0,800 893	1,248 606	0,780 529	01 00					
10		519	631	577	010	90	10	132	919	566	519	90							
20		531	656	537	0,781 000	80	20	145	945	526	509	80							
30		544	682	497	0,780 990	70	30	157	971	485	499	70							
40		556	708	457	980	60	40	169	0,800 996	445	489	60							
50		568	734	416	970	50	50	181	0,801 022	405	480	50							
60		580	759	376	960	40	60	194	048	365	470	40							
70		593	785	336	951	30	70	206	074	325	460	30							
80		605	811	296	941	20	80	218	099	284	450	20							
90		617	837	255	931	10	90	230	125	244	440	10							
95 00		0,624 630	0,799 862	1,250 215	0,780 921	05 00		00 00		0,625 243	0,801 151	1,248 204	0,780 430	00 00					
		cos	ctg	tg	sin	c cc				cos	ctg	tg	sin	c cc					
					9	10	12	13	25	26	40	41							
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1	1				1						
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2	2				2						
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3	3				3						
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4	4				4						
5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5	5				5						
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6	6				6						
7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7	7				7						
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8	8				8						
9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9	9				9						

57,05^g57,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

43,00^g

43,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
00	00	0,625 243	0,801 151	1,248 204	0,780 430	00	00			05	00	0,625 855	0,802 441	1,246 197	0,779 939	95	00		
10		255	177	164	421		90			10		868	467	157	929		90		
20		267	203	124	411		80			20		880	493	117	919		80		
30		279	228	083	401		70			30		892	519	077	910		70		
40		292	254	043	391		60			40		904	545	1,246 037	900		60		
50		304	280	1,248 003	381		50			50		917	571	1,245 996	890		50		
60		316	306	1,247 963	371		40			60		929	596	956	880		40		
70		328	332	923	362		30			70		941	622	916	870		30		
80		341	357	883	352		20			80		953	648	876	860		20		
90		353	383	842	342		10			90		966	674	836	851		10		
01	00	0,625 365	0,801 409	1,247 802	0,780 332	99	00			06	00	0,625 978	0,802 700	1,245 796	0,779 841	94	00		
10		377	435	762	322		90			10		0,625 990	725	756	831		90		
20		390	461	722	313		80			20		0,626 002	751	716	821		80		
30		402	486	682	303		70			30		015	777	676	811		70		
40		414	512	642	293		60			40		027	803	636	801		60		
50		427	538	601	283		50			50		039	829	596	792		50		
60		439	564	561	273		40			60		051	855	556	782		40		
70		451	590	521	263		30			70		064	880	515	772		30		
80		463	615	481	254		20			80		076	906	475	762		20		
90		476	641	441	244		10			90		088	932	435	752		10		
02	00	0,625 488	0,801 667	1,247 401	0,780 234	98	00			07	00	0,626 100	0,802 958	1,245 395	0,779 742	93	00		
10		500	693	361	224		90			10		113	0,802 984	355	733		90		
20		512	719	320	214		80			20		125	0,803 010	315	723		80		
30		525	744	280	204		70			30		137	035	275	713		70		
40		537	770	240	195		60			40		149	061	235	703		60		
50		549	796	200	185		50			50		162	087	195	693		50		
60		561	822	160	175		40			60		174	113	155	683		40		
70		574	848	120	165		30			70		186	139	115	674		30		
80		586	873	080	155		20			80		198	165	075	664		20		
90		598	899	1,247 039	146		10			90		211	191	1,245 035	654		10		
03	00	0,625 610	0,801 925	1,246 999	0,780 136	97	00			08	00	0,626 223	0,803 216	1,244 995	0,779 644	92	00		
10		623	951	959	126		90			10		235	242	955	634		90		
20		635	0,801 977	919	116		80			20		247	268	914	624		80		
30		647	0,802 002	879	106		70			30		260	294	874	615		70		
40		659	028	839	096		60			40		272	320	834	605		60		
50		672	054	799	087		50			50		284	346	794	595		50		
60		684	080	759	077		40			60		296	371	754	585		40		
70		696	106	718	067		30			70		309	397	714	575		30		
80		708	132	678	057		20			80		321	423	674	565		20		
90		721	157	638	047		10			90		333	449	634	556		10		
04	00	0,625 733	0,802 183	1,246 598	0,780 037	96	00			09	00	0,626 345	0,803 475	1,244 594	0,779 546	91	00		
10		745	209	558	028		90			10		358	501	554	536		90		
20		757	235	518	018		80			20		370	527	514	526		80		
30		770	261	478	0,780 008		70			30		382	552	474	516		70		
40		782	286	438	0,779 998		60			40		394	578	434	506		60		
50		794	312	397	988		50			50		407	604	394	497		50		
60		806	338	357	978		40			60		419	630	354	487		40		
70		819	364	317	969		30			70		431	656	314	477		30		
80		831	390	277	959		20			80		443	682	274	467		20		
90		843	416	237	949		10			90		456	707	234	457		10		
05	00	0,625 855	0,802 441	1,246 197	0,779 939	95	00			10	00	0,626 468	0,803 733	1,244 194	0,779 447	90	00		
		cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc		
				9	10	12	13	25	26	40	41								
		1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,5	2,6	4,0	4,1	1								
		2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,0	5,2	8,0	8,2	2								
		3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,5	7,8	12,0	12,3	3								
		4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,0	10,4	16,0	16,4	4								
		5	4,5	5,0	6,0	6,5	12,5	13,0	20,0	20,5	5								
		6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,0	15,6	24,0	24,6	6								
		7	6,3	7,0	8,4	9,1	17,5	18,2	28,0	28,7	7								
		8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,0	20,8	32,0	32,8	8								
		9	8,1	9,0	10,8	11,7	22,5	23,4	36,0	36,9	9								

56,95^g

56,90^g

43,30^g

43,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,628 913	0,808 917	1,236 220	0,777 475	35 00		0,629 524	0,810 218	1,234 236	0,776 981	60 00		
10	926	943	180	465	90	10	536	244	197	971	90		
20	938	969	141	456	80	20	548	270	157	961	80		
30	950	0,808 995	101	446	70	30	560	296	117	952	70		
40	962	0,809 021	061	436	60	40	573	322	078	942	60		
50	974	047	1,236 022	426	50	50	585	348	1,234 038	932	50		
60	987	073	1,235 982	416	40	60	597	374	1,233 999	922	40		
70	0,628 999	099	942	406	30	70	609	400	959	912	30		
80	0,629 011	125	902	396	20	80	621	426	919	902	20		
90	023	151	863	386	10	90	634	452	880	892	10		
31 00	0,629 036	0,809 177	1,235 823	0,777 377	69 00	36 00	0,629 646	0,810 478	1,233 840	0,776 882	64 00		
10	048	203	783	367	90	10	658	504	800	872	90		
20	060	229	744	357	80	20	670	530	761	863	80		
30	072	255	704	347	70	30	682	556	721	853	70		
40	084	281	664	337	60	40	695	582	682	843	60		
50	097	307	625	327	50	50	707	608	642	833	50		
60	109	333	585	317	40	60	719	634	602	823	40		
70	121	359	545	307	30	70	731	660	563	813	30		
80	133	385	505	298	20	80	743	686	523	803	20		
90	145	411	466	288	10	90	756	712	484	793	10		
32 00	0,629 158	0,809 437	1,235 426	0,777 278	68 00	37 00	0,629 768	0,810 738	1,233 444	0,776 783	63 00		
10	170	463	386	268	90	10	780	764	404	773	90		
20	182	489	347	258	80	20	792	790	365	764	80		
30	194	515	307	248	70	30	804	816	325	754	70		
40	206	541	267	238	60	40	817	842	286	744	60		
50	219	567	228	228	50	50	829	868	246	734	50		
60	231	593	188	218	40	60	841	894	206	724	40		
70	243	619	148	209	30	70	853	920	167	714	30		
80	255	645	109	199	20	80	865	946	127	704	20		
90	267	671	069	189	10	90	878	972	088	694	10		
33 00	0,629 280	0,809 697	1,235 029	0,777 179	67 00	38 00	0,629 890	0,810 998	1,233 048	0,776 684	62 00		
10	292	723	1,234 990	169	90	10	902	0,811 025	1,233 008	675	90		
20	304	749	950	159	80	20	914	051	1,232 969	665	80		
30	316	775	910	149	70	30	926	077	929	655	70		
40	329	801	871	139	60	40	939	103	890	645	60		
50	341	827	831	129	50	50	951	129	850	635	50		
60	353	853	791	120	40	60	963	155	810	625	40		
70	365	879	752	110	30	70	975	181	771	615	30		
80	377	905	712	100	20	80	0,629 987	207	731	605	20		
90	390	931	672	090	10	90	0,630 000	233	692	595	10		
34 00	0,629 402	0,809 957	1,234 633	0,777 080	66 00	39 00	0,630 012	0,811 259	1,232 652	0,776 585	61 00		
10	414	0,809 983	593	070	90	10	024	285	613	576	90		
20	426	0,810 009	553	060	80	20	036	311	573	566	80		
30	438	035	514	050	70	30	048	337	533	556	70		
40	451	061	474	041	60	40	061	363	494	546	60		
50	463	088	435	031	50	50	073	389	454	536	50		
60	475	114	395	021	40	60	085	415	415	526	40		
70	487	140	355	011	30	70	097	441	375	516	30		
80	499	166	316	0,777 001	20	80	109	467	336	506	20		
90	512	192	276	0,776 991	10	90	122	493	296	496	10		
35 00	0,629 524	0,810 218	1,234 236	0,776 981	65 00	40 00	0,630 134	0,811 519	1,232 256	0,776 487	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	26	27	39	40				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,6	2,7	3,9	4,0	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,2	5,4	7,8	8,0	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,8	8,1	11,7	12,0	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,4	10,8	15,6	16,0	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	13,0	13,5	19,5	20,0	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,6	16,2	23,4	24,0	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	18,2	18,9	27,3	28,0	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,8	21,6	31,2	32,0	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	23,4	24,3	35,1	36,0	9				

56,65^g

56,60^g

43,50^g

43,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,631 353	0,814 128	1,228 308	0,775 496	50 00		55 00	0,631 962	0,815 435	1,226 340	0,775 000	45 00	
10	365	154	269	486	90	10	974	461	300	0,774 990	90		
20	377	180	229	476	80	20	986	487	261	980	80		
30	389	206	190	466	70	30	0,631 998	513	222	970	70		
40	402	232	150	456	60	40	0,632 010	539	182	960	60		
50	414	259	111	446	50	50	023	566	143	950	50		
60	426	285	072	436	40	60	035	592	104	940	40		
70	438	311	1,228 032	426	30	70	047	618	064	930	30		
80	450	337	1,227 993	416	20	80	059	644	1,226 025	920	20		
90	462	363	953	406	10	90	071	670	1,225 986	910	10		
51 00	0,631 475	0,814 389	1,227 914	0,775 397	49 00	56 00	0,632 083	0,815 696	1,225 946	0,774 900	44 00		
10	487	415	875	387	90	10	096	723	907	890	90		
20	499	441	835	377	80	20	108	749	868	881	80		
30	511	468	796	367	70	30	120	775	828	871	70		
40	523	494	757	357	60	40	132	801	789	861	60		
50	535	520	717	347	50	50	144	827	750	851	50		
60	548	546	678	337	40	60	156	853	711	841	40		
70	560	572	638	327	30	70	169	879	671	831	30		
80	572	598	599	317	20	80	181	906	632	821	20		
90	584	624	560	307	10	90	193	932	593	811	10		
52 00	0,631 596	0,814 651	1,227 520	0,775 297	48 00	57 00	0,632 205	0,815 958	1,225 553	0,774 801	43 00		
10	609	677	481	287	90	10	217	0,815 984	514	791	90		
20	621	703	441	278	80	20	229	0,816 010	475	781	80		
30	633	729	402	268	70	30	242	036	435	771	70		
40	645	755	363	258	60	40	254	063	396	761	60		
50	657	781	323	248	50	50	266	089	357	751	50		
60	669	807	284	238	40	60	278	115	318	741	40		
70	682	833	245	228	30	70	290	141	278	732	30		
80	694	860	205	218	20	80	302	167	239	722	20		
90	706	886	166	208	10	90	315	194	200	712	10		
53 00	0,631 718	0,814 912	1,227 127	0,775 198	47 00	58 00	0,632 327	0,816 220	1,225 160	0,774 702	42 00		
10	730	938	087	188	90	10	339	246	121	692	90		
20	743	964	048	178	80	20	351	272	082	682	80		
30	755	0,814 990	1,227 008	168	70	30	363	298	043	672	70		
40	767	0,815 016	1,226 969	158	60	40	375	324	1,225 003	662	60		
50	779	043	930	149	50	50	388	351	1,224 964	652	50		
60	791	069	890	139	40	60	400	377	925	642	40		
70	803	095	851	129	30	70	412	403	885	632	30		
80	816	121	812	119	20	80	424	429	846	622	20		
90	828	147	772	109	10	90	436	455	807	612	10		
54 00	0,631 840	0,815 173	1,226 733	0,775 099	46 00	59 00	0,632 448	0,816 481	1,224 768	0,774 602	41 00		
10	852	199	694	089	90	10	461	508	728	592	90		
20	864	226	654	079	80	20	473	534	689	583	80		
30	876	252	615	069	70	30	485	560	650	573	70		
40	889	278	576	059	60	40	497	586	611	563	60		
50	901	304	536	049	50	50	509	612	571	553	50		
60	913	330	497	039	40	60	521	639	532	543	40		
70	925	356	458	029	30	70	534	665	493	533	30		
80	937	382	418	019	20	80	546	691	453	523	20		
90	949	409	379	010	10	90	558	717	414	513	10		
55 00	0,631 962	0,815 435	1,226 340	0,775 000	45 00	60 00	0,632 570	0,816 743	1,224 375	0,774 503	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	26	27	39	40				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,6	2,7	3,9	4,0	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,2	5,4	7,8	8,0	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,8	8,1	11,7	12,0	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,4	10,8	15,6	16,0	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	13,0	13,5	19,5	20,0	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,6	16,2	23,4	24,0	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	18,2	18,9	27,3	28,0	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,8	21,6	31,2	32,0	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	23,4	24,3	35,1	36,0	9				

56,45^g

56,40^g

43,60^g

43,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,632 570	0,816 743	1,224 375	0,774 503	65 00		0,633 178	0,818 053	1,222 414	0,774 006			
10	582	769	336	493	90	10	190	080	375	0,773 996	90		
20	594	796	296	483	80	20	203	106	336	986	80		
30	607	822	257	473	70	30	215	132	297	976	70		
40	619	848	218	463	60	40	227	158	257	966	60		
50	631	874	179	453	50	50	239	185	218	956	50		
60	643	900	139	443	40	60	251	211	179	946	40		
70	655	927	100	434	30	70	263	237	140	936	30		
80	667	953	061	424	20	80	276	263	101	926	20		
90	680	0,816 979	1,224 022	414	10	90	288	289	061	916	10		
61 00	0,632 692	0,817 005	1,223 982	0,774 404	39 00	66 00	0,633 300	0,818 316	1,222 022	0,773 907	34 00		
10	704	031	943	394	90	10	312	342	1,221 983	897	90		
20	716	058	904	384	80	20	324	368	944	887	80		
30	728	084	865	374	70	30	336	394	905	877	70		
40	740	110	826	364	60	40	348	421	866	867	60		
50	753	136	786	354	50	50	361	447	827	857	50		
60	765	162	747	344	40	60	373	473	787	847	40		
70	777	189	708	334	30	70	385	499	748	837	30		
80	789	215	669	324	20	80	397	525	709	827	20		
90	801	241	629	314	10	90	409	552	670	817	10		
62 00	0,632 813	0,817 267	1,223 590	0,774 304	38 00	67 00	0,633 421	0,818 578	1,221 631	0,773 807	33 00		
10	826	293	551	294	90	10	434	604	592	797	90		
20	838	320	512	284	80	20	446	630	552	787	80		
30	850	346	472	274	70	30	458	657	513	777	70		
40	862	372	433	265	60	40	470	683	474	767	60		
50	874	398	394	255	50	50	482	709	435	757	50		
60	886	424	355	245	40	60	494	735	396	747	40		
70	899	451	316	235	30	70	506	762	357	737	30		
80	911	477	276	225	20	80	519	788	318	727	20		
90	923	503	237	215	10	90	531	814	278	717	10		
63 00	0,632 935	0,817 529	1,223 198	0,774 205	37 00	68 00	0,633 543	0,818 840	1,221 239	0,773 708	32 00		
10	947	555	159	195	90	10	555	867	200	698	90		
20	959	582	120	185	80	20	567	893	161	688	80		
30	972	608	080	175	70	30	579	919	122	678	70		
40	984	634	041	165	60	40	592	945	083	668	60		
50	0,632 996	660	1,223 002	155	50	50	604	972	044	658	50		
60	0,633 008	686	1,222 963	145	40	60	616	0,818 998	1,221 005	648	40		
70	020	713	924	135	30	70	628	0,819 024	1,220 965	638	30		
80	032	739	884	125	20	80	640	050	926	628	20		
90	045	765	845	115	10	90	652	077	887	618	10		
64 00	0,633 057	0,817 791	1,222 806	0,774 105	36 00	69 00	0,633 664	0,819 103	1,220 848	0,773 608	31 00		
10	069	817	767	096	90	10	677	129	809	598	90		
20	081	844	728	086	80	20	689	155	770	588	80		
30	093	870	688	076	70	30	701	182	731	578	70		
40	105	896	649	066	60	40	713	208	692	568	60		
50	117	922	610	056	50	50	725	234	652	558	50		
60	130	949	571	046	40	60	737	260	613	548	40		
70	142	0,817 975	532	036	30	70	750	287	574	538	30		
80	154	0,818 001	492	026	20	80	762	313	535	528	20		
90	166	027	453	016	10	90	774	339	496	518	10		
65 00	0,633 178	0,818 053	1,222 414	0,774 006	35 00	70 00	0,633 786	0,819 365	1,220 457	0,773 508	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	26	27	39	40				
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,6	2,7	3,9	4,0	1				
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,2	5,4	7,8	8,0	2				
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,8	8,1	11,7	12,0	3				
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,4	10,8	15,6	16,0	4				
5	4,5	5,0	6,0	6,5	13,0	13,5	19,5	20,0	5				
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,6	16,2	23,4	24,0	6				
7	6,3	7,0	8,4	9,1	18,2	18,9	27,3	28,0	7				
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,8	21,6	31,2	32,0	8				
9	8,1	9,0	10,8	11,7	23,4	24,3	35,1	36,0	9				

56,35^g

56,30^g

43,70^g

43,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	30 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	25 00
70 00	0,633 786	0,819 365	1,220 457	0,773 508	75 00		0,634 393	0,820 679	1,218 504	0,773 010			
10	798	392	418	499	90	10	405	705	464	0,773 000	90		
20	810	418	379	489	80	20	418	731	425	0,772 991	80		
30	822	444	340	479	70	30	430	758	386	981	70		
40	835	470	301	469	60	40	442	784	347	971	60		
50	847	497	261	459	50	50	454	810	308	961	50		
60	859	523	222	449	40	60	466	837	269	951	40		
70	871	549	183	439	30	70	478	863	230	941	30		
80	883	575	144	429	20	80	490	889	191	931	20		
90	895	602	105	419	10	90	503	915	152	921	10		
71 00	0,633 907	0,819 628	1,220 066	0,773 409	29 00	76 00	0,634 515	0,820 942	1,218 113	0,772 911	24 00		
10	920	654	1,220 027	399	90	10	527	968	074	901	90		
20	932	680	1,219 988	389	80	20	539	0,820 994	1,218 035	891	80		
30	944	707	949	379	70	30	551	0,821 021	1,217 996	881	70		
40	956	733	910	369	60	40	563	047	957	871	60		
50	968	759	871	359	50	50	575	073	918	861	50		
60	980	785	831	349	40	60	588	099	879	851	40		
70	0,633 992	812	792	339	30	70	600	126	840	841	30		
80	0,634 005	838	753	329	20	80	612	152	801	831	20		
90	017	864	714	319	10	90	624	178	762	821	10		
72 00	0,634 029	0,819 890	1,219 675	0,773 309	28 00	77 00	0,634 636	0,821 205	1,217 723	0,772 811	23 00		
10	041	917	636	299	90	10	648	231	684	801	90		
20	053	943	597	289	80	20	660	257	645	791	80		
30	065	969	558	279	70	30	673	284	606	781	70		
40	078	0,819 996	519	269	60	40	685	310	567	771	60		
50	090	0,820 022	480	260	50	50	697	336	528	761	50		
60	102	048	441	250	40	60	709	362	489	751	40		
70	114	074	402	240	30	70	721	389	450	741	30		
80	126	101	363	230	20	80	733	415	411	731	20		
90	138	127	323	220	10	90	745	441	372	721	10		
73 00	0,634 150	0,820 153	1,219 284	0,773 210	27 00	78 00	0,634 757	0,821 468	1,217 333	0,772 711	22 00		
10	163	179	245	200	90	10	770	494	294	701	90		
20	175	206	206	190	80	20	782	520	255	691	80		
30	187	232	167	180	70	30	794	547	216	682	70		
40	199	258	128	170	60	40	806	573	177	672	60		
50	211	285	089	160	50	50	818	599	138	662	50		
60	223	311	050	150	40	60	830	626	099	652	40		
70	235	337	1,219 011	140	30	70	842	652	060	642	30		
80	248	363	1,218 972	130	20	80	855	678	1,217 021	632	20		
90	260	390	933	120	10	90	867	705	1,216 982	622	10		
74 00	0,634 272	0,820 416	1,218 894	0,773 110	26 00	79 00	0,634 879	0,821 731	1,216 944	0,772 612	21 00		
10	284	442	855	100	90	10	891	757	905	602	90		
20	296	469	816	090	80	20	903	783	866	592	80		
30	308	495	777	080	70	30	915	810	827	582	70		
40	320	521	738	070	60	40	927	836	788	572	60		
50	333	547	699	060	50	50	940	862	749	562	50		
60	345	574	660	050	40	60	952	889	710	552	40		
70	357	600	621	040	30	70	964	915	671	542	30		
80	369	626	582	030	20	80	976	941	632	532	20		
90	381	653	543	020	10	90	0,634 988	968	593	522	10		
75 00	0,634 393	0,820 679	1,218 504	0,773 010	25 00	80 00	0,635 000	0,821 994	1,216 554	0,772 512	20 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		9	10	12	13	26	27	38	39	40			
1	0,9	1,0	1,2	1,3	2,6	2,7	3,8	3,9	4,0	1			
2	1,8	2,0	2,4	2,6	5,2	5,4	7,6	7,8	8,0	2			
3	2,7	3,0	3,6	3,9	7,8	8,1	11,4	11,7	12,0	3			
4	3,6	4,0	4,8	5,2	10,4	10,8	15,2	15,6	16,0	4			
5	4,5	5,0	6,0	6,5	13,0	13,5	19,0	19,5	20,0	5			
6	5,4	6,0	7,2	7,8	15,6	16,2	22,8	23,4	24,0	6			
7	6,3	7,0	8,4	9,1	18,2	18,9	26,6	27,3	28,0	7			
8	7,2	8,0	9,6	10,4	20,8	21,6	30,4	31,2	32,0	8			
9	8,1	9,0	10,8	11,7	23,4	24,3	34,2	35,1	36,0	9			

56,25^g

56,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

43,90^g

43,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,636 213	0,824 630	1,212 666	0,771 514	10 00				95 00		0,636 819	0,825 950	1,210 727	0,771 014	05 00			
10		225	656	627	504	90				10		831	0,825 976	688	0,771 004	90			
20		237	682	588	494	80				20		843	0,826 003	650	0,770 994	80			
30		249	709	549	484	70				30		855	029	611	984	70			
40		261	735	511	474	60				40		867	056	572	974	60			
50		273	762	472	464	50				50		879	082	534	964	50			
60		286	788	433	454	40				60		891	108	495	954	40			
70		298	814	394	444	30				70		903	135	456	944	30			
80		310	841	355	434	20				80		916	161	417	934	20			
90		322	867	317	424	10				90		928	188	379	924	10			
91 00		0,636 334	0,824 893	1,212 278	0,771 414	09 00				96 00		0,636 940	0,826 214	1,210 340	0,770 914	04 00			
10		346	920	239	404	90				10		952	241	301	904	90			
20		358	946	200	394	80				20		964	267	262	894	80			
30		370	973	161	384	70				30		976	293	224	884	70			
40		383	0,824 999	123	374	60				40		0,636 988	320	185	874	60			
50		395	0,825 025	084	364	50				50		0,637 000	346	146	864	50			
60		407	052	045	354	40				60		012	373	108	854	40			
70		419	078	1,212 006	344	30				70		024	399	069	844	30			
80		431	105	1,211 967	334	20				80		037	426	1,210 030	834	20			
90		443	131	929	324	10				90		049	452	1,209 992	824	10			
92 00		0,636 455	0,825 157	1,211 890	0,771 314	08 00				97 00		0,637 061	0,826 479	1,209 953	0,770 814	03 00			
10		467	184	851	304	90				10		073	505	914	804	90			
20		479	210	812	294	80				20		085	531	875	794	80			
30		492	237	774	284	70				30		097	558	837	784	70			
40		504	263	735	274	60				40		109	584	798	774	60			
50		516	290	696	264	50				50		121	611	759	763	50			
60		528	316	657	254	40				60		133	637	721	753	40			
70		540	342	618	244	30				70		146	664	682	743	30			
80		552	369	580	234	20				80		158	690	643	733	20			
90		564	395	541	224	10				90		170	716	605	723	10			
93 00		0,636 576	0,825 422	1,211 502	0,771 214	07 00				98 00		0,637 182	0,826 743	1,209 566	0,770 713	02 00			
10		588	448	463	204	90				10		194	769	527	703	90			
20		601	474	425	194	80				20		206	796	488	693	80			
30		613	501	386	184	70				30		218	822	450	683	70			
40		625	527	347	174	60				40		230	849	411	673	60			
50		637	554	308	164	50				50		242	875	372	663	50			
60		649	580	270	154	40				60		255	902	334	653	40			
70		661	606	231	144	30				70		267	928	295	643	30			
80		673	633	192	134	20				80		279	954	256	633	20			
90		685	659	153	124	10				90		291	0,826 981	218	623	10			
94 00		0,636 698	0,825 686	1,211 115	0,771 114	06 00				99 00		0,637 303	0,827 007	1,209 179	0,770 613	01 00			
10		710	712	076	104	90				10		315	034	140	603	90			
20		722	739	1,211 037	094	80				20		327	060	102	593	80			
30		734	765	1,210 998	084	70				30		339	087	063	583	70			
40		746	791	960	074	60				40		351	113	1,209 024	573	60			
50		758	818	921	064	50				50		363	140	1,208 986	563	50			
60		770	844	882	054	40				60		376	166	947	553	40			
70		782	871	843	044	30				70		388	193	908	543	30			
80		794	897	805	034	20				80		400	219	870	533	20			
90		807	923	766	024	10				90		412	245	831	523	10			
95 00		0,636 819	0,825 950	1,210 727	0,771 014	05 00				00 00		0,637 424	0,827 272	1,208 792	0,770 513	00 00			
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc			
					10	11	12	13	26	27	38	39							
					1	1,0	1,1	1,2	1,3	2,6	2,7	3,8	3,9	1					
					2	2,0	2,2	2,4	2,6	5,2	5,4	7,6	7,8	2					
					3	3,0	3,3	3,6	3,9	7,8	8,1	11,4	11,7	3					
					4	4,0	4,4	4,8	5,2	10,4	10,8	15,2	15,6	4					
					5	5,0	5,5	6,0	6,5	13,0	13,5	19,0	19,5	5					
					6	6,0	6,6	7,2	7,8	15,6	16,2	22,8	23,4	6					
					7	7,0	7,7	8,4	9,1	18,2	18,9	26,6	27,3	7					
					8	8,0	8,8	9,6	10,4	20,8	21,6	30,4	31,2	8					
					9	9,0	9,9	10,8	11,7	23,4	24,3	34,2	35,1	9					

56,05^g

56,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

44,00 g

44,05 g

c cc					c cc						
sin		tg		ctg		cos		c cc			
00 00	0,637 424	0,827 272	1,208 792	0,770 513	00 00	05 00	0,638 029	0,828 596	1,206 861	0,770 012	95 00
10	436	298	754	503	90	10	041	622	823	0,770 002	90
20	448	325	715	493	80	20	053	649	784	0,769 992	80
30	460	351	676	483	70	30	065	675	745	982	70
40	472	378	638	473	60	40	077	702	707	972	60
50	485	404	599	463	50	50	089	728	668	962	50
60	497	431	560	453	40	60	102	755	630	952	40
70	509	457	522	443	30	70	114	781	591	942	30
80	521	484	483	433	20	80	126	808	553	932	20
90	533	510	444	423	10	90	138	834	514	922	10
01 00	0,637 545	0,827 537	1,208 406	0,770 413	99 00	06 00	0,638 150	0,828 861	1,206 475	0,769 912	94 00
10	557	563	367	403	90	10	162	887	437	902	90
20	569	589	329	393	80	20	174	914	398	892	80
30	581	616	290	383	70	30	186	940	360	882	70
40	593	642	251	373	60	40	198	967	321	872	60
50	606	669	213	363	50	50	210	0,828 993	283	862	50
60	618	695	174	353	40	60	222	0,829 020	244	852	40
70	630	722	135	343	30	70	235	046	205	842	30
80	642	748	097	333	20	80	247	073	167	832	20
90	654	775	058	323	10	90	259	099	128	822	10
02 00	0,637 666	0,827 801	1,208 019	0,770 313	98 00	07 00	0,638 271	0,829 126	1,206 090	0,769 812	93 00
10	678	828	1,207 981	303	90	10	283	152	051	802	90
20	690	854	942	293	80	20	295	179	1,206 013	792	80
30	702	881	904	283	70	30	307	205	1,205 974	782	70
40	714	907	865	273	60	40	319	232	936	772	60
50	727	934	826	263	50	50	331	258	897	762	50
60	739	960	788	253	40	60	343	285	858	752	40
70	751	0,827 987	749	243	30	70	355	311	820	742	30
80	763	0,828 013	710	233	20	80	368	338	781	732	20
90	775	040	672	223	10	90	380	364	743	722	10
03 00	0,637 787	0,828 066	1,207 633	0,770 213	97 00	08 00	0,638 392	0,829 391	1,205 704	0,769 712	92 00
10	799	092	595	203	90	10	404	417	666	702	90
20	811	119	556	193	80	20	416	444	627	692	80
30	823	145	517	183	70	30	428	470	589	682	70
40	835	172	479	173	60	40	440	497	550	672	60
50	848	198	440	163	50	50	452	523	512	661	50
60	860	225	402	153	40	60	464	550	473	651	40
70	872	251	363	143	30	70	476	576	434	641	30
80	884	278	324	133	20	80	488	603	396</		

55,95 g

55,90 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

44,50 g

44,55 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos									
50 00		0,643 456	0,840 588	1,189 644	0,765 483	50 00					55 00		0,644 057	0,841 929	1,187 749	0,764 978	45 00							
	10	468	615	606	473		90	10	069	956		711	967	90										
	20	480	641	568	463		80	20	081	0,841 983		673	957	80										
	30	492	668	530	453		70	30	093	0,842 010		635	947	70										
	40	504	695	492	443		60	40	105	036		597	937	60										
	50	516	722	454	433		50	50	117	063		559	927	50										
	60	528	749	416	423		40	60	129	090		521	917	40										
	70	540	775	378	412		30	70	141	117		483	907	30										
	80	552	802	340	402		20	80	153	144		446	897	20										
	90	564	829	302	392		10	90	165	171		408	887	10										
51 00		0,643 576	0,840 856	1,189 264	0,765 382	49 00					56 00		0,644 177	0,842 198	1,187 370	0,764 876	44 00							
	10	588	883	226	372		90	10	189	224		332	866	90										
	20	600	910	189	362		80	20	201	251		294	856	80										
	30	612	936	151	352		70	30	213	278		256	846	70										
	40	624	963	113	342		60	40	225	305		219	836	60										
	50	636	0,840 990	075	332		50	50	237	332		181	826	50										
	60	648	0,841 017	1,189 037	321		40	60	249	359		143	816	40										
	70	660	044	1,188 999	311		30	70	261	385		105	806	30										
	80	672	070	961	301		20	80	273	412		067	795	20										
	90	684	097	923	291		10	90	285	439		1,187 029	785	10										
52 00		0,643 696	0,841 124	1,188 885	0,765 281	48 00					57 00		0,644 297	0,842 466	1,186 991	0,764 775	43 00							
	10	708	151	847	271		90	10	309	493		954	765	90										
	20	720	178	809	261		80	20	321	520		916	755	80										
	30	732	205	771	251		70	30	333	547		878	745	70										
	40	744	231	734	241		60	40	345	573		840	735	60										
	50	756	258	696	230		50	50	357	600		802	725	50										
	60	768	285	658	220		40	60	369	627		764	715	40										
	70	780	312	620	210		30	70	381	654		727	704	30										
	80	792	339	582	200		20	80	393	681		689	694	20										
	90	804	366	544	190		10	90	405	708		651	684	10										
53 00		0,643 817	0,841 392	1,188 506	0,765 180	47 00					58 00		0,644 417	0,842 735	1,186 613	0,764 674	42 00							
	10	829	419	468	170		90	10	429	762		575	664	90										
	20	841	446	430	160		80	20	441	788		537	654	80										
	30	853	473	392	150		70	30	453	815		500	644	70										
	40	865	500	355	139		60	40	465	842		462	634	60										
	50	877	526	317	129		50	50	477	869		424	623	50										
	60	889	553	279	119		40	60	489	896		386	613	40										
	70	901	580	241	109		30	70	501	923		348	603	30										
	80	913	607	203	099		20	80	513	950		311	593	20										
	90	925	634	165	089		10	90	525	0,842 976		273	583	10										
54 00		0,643 937	0,841 661	1,188 127	0,765 079	46 00					59 00		0,644 537	0,843 003	1,186 235	0,764 573	41 00							
	10	949	688	089	069		90	10	549	030		197	563	90										
	20	961	714	052	059		80	20	561	057		159	553	80										
	30	973	741	1,188 014	048		70	30	573	084		122	542	70										
	40	985	768	1,187 976	038		60	40	585	111		084	532	60										
	50	0,643 997	795	938	028		50	50	597	138		046	522	50										
	60	0,644 009	822	900	018		40	60	609	165		1,186 008	512	40										
	70	021	849	862	0,765 008		30	70	621	191		1,185 970	502	30										
	80	033	875	824	0,764 998		20	80	633	218		932	492	20										
	90	045	902	786	988		10	90	645	245		895	482	10										
55 00		0,644 057	0,841 929	1,187 749	0,764 978	45 00					60 00		0,644 657	0,843 272	1,185 857	0,764 472	40 00							
		cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos		ctg	tg	sin	c	cc								
					10	11	12	13	26	27	37	38												
					1	1,0	1,1	1,2	1,3	2,6	2,7	3,7	3,8	1										
					2	2,0	2,2	2,4	2,6	5,2	5,4	7,4	7,6	2										
					3	3,0	3,3	3,6	3,9	7,8	8,1	11,1	11,4	3										
					4	4,0	4,4	4,8	5,2	10,4	10,8	14,8	15,2	4										
					5	5,0	5,5	6,0	6,5	13,0	13,5	18,5	19,0	5										
					6	6,0	6,6	7,2	7,8	15,6	16,2	22,2	22,8	6										
					7	7,0	7,7	8,4	9,1	18,2	18,9	25,9	26,6	7										
					8	8,0	8,8	9,6	10,4	20,8	21,6	29,6	30,4	8										
					9	9,0	9,9	10,8	11,7	23,4	24,3	33,3	34,2	9										

55,45 g

55,40 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

44,60^g

44,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
60 00		0,644 657	0,843 272	1,185 857	0,764 472	40 00				65 00		0,645 258	0,844 617	1,183 969	0,763 965	35 00			
10		669	299	819	461	90				10		270	644	931	955	90			
20		682	326	781	451	80				20		282	671	893	945	80			
30		694	353	744	441	70				30		294	698	856	935	70			
40		706	380	706	431	60				40		306	725	818	924	60			
50		718	406	668	421	50				50		318	751	780	914	50			
60		730	433	630	411	40				60		330	778	742	904	40			
70		742	460	592	401	30				70		342	805	705	894	30			
80		754	487	555	391	20				80		354	832	667	884	20			
90		766	514	517	380	10				90		366	859	629	874	10			
61 00		0,644 778	0,843 541	1,185 479	0,764 370	39 00				66 00		0,645 378	0,844 886	1,183 592	0,763 864	34 00			
10		790	568	441	360	90				10		390	913	554	853	90			
20		802	595	403	350	80				20		402	940	516	843	80			
30		814	622	366	340	70				30		414	967	478	833	70			
40		826	648	328	330	60				40		426	0,844 994	441	823	60			
50		838	675	290	320	50				50		438	0,845 021	403	813	50			
60		850	702	252	309	40				60		450	048	365	803	40			
70		862	729	215	299	30				70		462	074	328	793	30			
80		874	756	177	289	20				80		474	101	290	783	20			
90		886	783	139	279	10				90		486	128	252	772	10			
62 00		0,644 898	0,843 810	1,185 101	0,764 269	38 00				67 00		0,645 498	0,845 155	1,183 215	0,763 762	33 00			
10		910	837	063	259	90				10		510	182	177	752	90			
20		922	864	1,185 026	249	80				20		522	209	139	742	80			
30		934	890	1,184 988	239	70				30		534	236	101	732	70			
40		946	917	950	228	60				40		546	263	064	722	60			
50		958	944	912	218	50				50		558	290	1,183 026	712	50			
60		970	971	875	208	40				60		570	317	1,182 988	701	40			
70		982	0,843 998	837	198	30				70		582	344	951	691	30			
80		0,644 994	0,844 025	799	188	20				80		594	371	913	681	20			
90		0,645 006	052	761	178	10				90		606	398	875	671	10			
63 00		0,645 018	0,844 079	1,184 724	0,764 168	37 00				68 00		0,645 618	0,845 425	1,182 838	0,763 661	32 00			
10		030	106	686	158	90				10		630	452	800	651	90			
20		042	133	648	147	80				20		642	478	762	641	80			
30		054	159	610	137	70				30		654	505	725	630	70			
40		066	186	573	127	60				40		666	532	687	620	60			
50		078	213	535	117	50				50		678	559	649	610	50			
60		090	240	497	107	40				60		690	586	612	600	40			
70		102	267	459	097	30				70		702	613	574	590	30			
80		114	294	422	087	20				80		714	640	536	580	20			
90		126	321	384	076	10				90		726	667	498	570	10			
64 00		0,645 138	0,844 348	1,184 346	0,764 066	36 00				69 00		0,645 738	0,845 694	1,182 461	0,763 559	31 00			
10		150	375	308	056	90				10		750	721	423	549	90			
20		162	402	271	046	80				20		762	748	385	539	80			
30		174	428	233	036	70				30		774	775	348	529	70			
40		186	455	195	026	60				40		786	802	310	519	60			
50		198	482	157	016	50				50		798	829	272	509	50			
60		210	509	120	0,764 006	40				60		810	856	235	499	40			
70		222	536	082	0,763 995	30				70		822	883	197	488	30			
80		234	563	044	985	20				80		834	910	160	478	20			
90		246	590	1,184 007	975	10				90		846	936	122	468	10			
65 00		0,645 258	0,844 617	1,183 969	0,763 965	35 00				70 00		0,645 858	0,845 963	1,182 084	0,763 458	30 00			
	cos	ctg	tg	sin		c	cc				cos	ctg	tg	sin		c	cc		
						10	11	12	13	26	27	37	38						
		1	1,0	1,1	1,2	1,3	2,6	2,7	3,7	3,8				1					
		2	2,0	2,2	2,4	2,6	5,2	5,4	7,4	7,6				2					
		3	3,0	3,3	3,6	3,9	7,8	8,1	11,1	11,4				3					
		4	4,0	4,4	4,8	5,2	10,4	10,8	14,8	15,2				4					
		5	5,0	5,5	6,0	6,5	13,0	13,5	18,5	19,0				5					
		6	6,0	6,6	7,2	7,8	15,6	16,2	22,2	22,8				6					
		7	7,0	7,7	8,4	9,1	18,2	18,9	25,9	26,6				7					
		8	8,0	8,8	9,6	10,4	20,8	21,6	29,6	30,4				8					
		9	9,0	9,9	10,8	11,7	23,4	24,3	33,3	34,2				9					

55,35^g

55,30^g

44,70^g

44,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos							
70 00		0,645 858	0,845 963	1,182 084	0,763 458	30 00				75 00		0,646 457	0,847 312	1,180 203	0,762 950	25 00						
10		870	0,845 990	047	448	90				10		469	339	165	940	90						
20		882	0,846 017	1,182 009	438	80				20		481	366	128	930	80						
30		893	044	1,181 971	428	70				30		493	393	090	920	70						
40		905	071	934	417	60				40		505	420	053	910	60						
50		917	098	896	407	50				50		517	447	1,180 015	900	50						
60		929	125	858	397	40				60		529	474	1,179 978	890	40						
70		941	152	821	387	30				70		541	501	940	879	30						
80		953	179	783	377	20				80		553	528	902	869	20						
90		965	206	745	367	10				90		565	555	865	859	10						
71 00		0,645 977	0,846 233	1,181 708	0,763 357	29 00				76 00		0,646 577	0,847 582	1,179 827	0,762 849	24 00						
10		0,645 989	260	670	346	90				10		589	609	790	839	90						
20		0,646 001	287	632	336	80				20		601	636	752	829	80						
30		013	314	595	326	70				30		613	663	715	818	70						
40		025	341	557	316	60				40		625	690	677	808	60						
50		037	368	519	306	50				50		637	717	639	798	50						
60		049	395	482	296	40				60		649	744	602	788	40						
70		061	422	444	285	30				70		661	771	564	778	30						
80		073	449	407	275	20				80		673	798	527	768	20						
90		085	476	369	265	10				90		685	825	489	758	10						
72 00		0,646 097	0,846 503	1,181 331	0,763 255	28 00				77 00		0,646 697	0,847 852	1,179 452	0,762 747	23 00						
10		109	530	294	245	90				10		709	879	414	737	90						
20		121	556	256	235	80				20		721	906	376	727	80						
30		133	583	218	225	70				30		733	933	339	717	70						
40		145	610	181	214	60				40		745	960	301	707	60						
50		157	637	143	204	50				50		757	0,847 987	264	697	50						
60		169	664	106	194	40				60		768	0,848 014	226	686	40						
70		181	691	068	184	30				70		780	041	189	676	30						
80		193	718	1,181 030	174	20				80		792	068	151	666	20						
90		205	745	1,180 993	164	10				90		804	095	114	656	10						
73 00		0,646 217	0,846 772	1,180 955	0,763 154	27 00				78 00		0,646 816	0,848 122	1,179 076	0,762 646	22 00						
10		229	799	917	143	90				10		828	149	039	636	90						
20		241	826	880	133	80				20		840	176	1,179 001	625	80						
30		253	853	842	123	70				30		852	203	1,178 963	615	70						
40		265	880	805	113	60				40		864	230	926	605	60						
50		277	907	767	103	50				50		876	257	888	595	50						
60		289	934	729	093	40				60		888	284	851	585	40						
70		301	961	692	082	30				70		900	311	813	575	30						
80		313	0,846 988	654	072	20				80		912	338	776	564	20						
90		325	0,847 015	617	062	10				90		924	365	738	554	10						
74 00		0,646 337	0,847 042	1,180 579	0,763 052	26 00				79 00		0,646 936	0,848 392	1,178 701	0,762 544	21 00						
10		349	069	541	042	90				10		948	419	663	534	90						
20		361	096	504	032	80				20		960	446	626	524	80						
30		373	123	466	022	70				30		972	473	588	514	70						
40		385	150	429	011	60				40		984	500	551	503	60						
50		397	177	391	0,763 001	50				50		0,646 996	527	513	493	50						
60		409	204	353	0,762 991	40				60		0,647 008	554	476	483	40						
70		421	231	316	981	30				70		020	581	438	473	30						
80		433	258	278	971	20				80		032	608	400	463	20						
90		445	285	241	961	10				90		044	635	363	453	10						
75 00		0,646 457	0,847 312	1,180 203	0,762 950	25 00				80 00		0,647 056	0,848 662	1,178 325	0,762 443	20 00						
	cos	ctg	tg	sin	c cc						cos	ctg	tg	sin	c cc							
					10	11	12	26	27	37	38											
					1	1,0	1,1	1,2	2,6	2,7	3,7	3,8										
					2	2,0	2,2	2,4	5,2	5,4	7,4	7,6										
					3	3,0	3,3	3,6	7,8	8,1	11,1	11,4										
					4	4,0	4,4	4,8	10,4	10,8	14,8	15,2										
					5	5,0	5,5	6,0	13,0	13,5	18,5	19,0										
					6	6,0	6,6	7,2	15,6	16,2	22,2	22,8										
					7	7,0	7,7	8,4	18,2	18,9	25,9	26,6										
					8	8,0	8,8	9,6	20,8	21,6	29,6	30,4										
					9	9,0	9,9	10,8	23,4	24,3	33,3	34,2										

55,25^g

55,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

44,80 g

44,85 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
80 00					0,647 056					0,848 662					1,178 325					0,762 443					20 00				
10					068					689					288					432					90				
20					080					716					250					422					80				
30					092					743					213					412					70				
40					104					770					175					402					60				
50					116					797					138					392					50				
60					128					824					100					382					40				
70					140					851					063					371					30				
80					152					878					1,178 025					361					20				
90					164					905					1,177 988					351					10				
81 00					0,647 176					0,848 932					1,177 950					0,762 341					19 00				
10					188					959					913					331					90				
20					200					0,848 986					875					321					80				
30					212					0,849 013					838					310					70				
40					224					040					800					300					60				
50					236					067					763					290					50				
60					248					094					725					280					40				
70					260					121					688					270					30				
80					272					148					650					260					20				
90					283					176					613					249					10				
82 00					0,647 295					0,849 203					1,177 575					0,762 239					18 00				
10					307					230					538					229					90				
20					319					257					500					219					80				
30					331					284					463					209					70				
40					343					311					425					199					60				
50					355					338					388					188					50				
60					367					365					350					178					40				
70					379					392					313					168					30				
80					391					419					276					158					20				
90					403					446					238					148					10				
83 00					0,647 415					0,849 473					1,177 201					0,762 138					17 00				
10					427					500					163					127					90				
20					439					527					126					117					80				
30					451					554					088					107					70				
40					463					581					051					097					60				
50					475					608					1,177 013					087					50				
60					487					635					1,176 976					076					40				
70					499					662					938					066					30				
80					511					689					901					056					20				
90					523					716					863					046					10				
84 00					0,647 535					0,849 743					1,176 826					0,762 036					16 00				
10					547					770					788					026					90				
20					559					797					751					015					80				
30					571					825					713					0,762 005					70				
40					583					852					676					0,761 995					60				
50					595					879					639					985					50				
60					607					906					601					975					40				
70					619					933					564					965					30				
80					631					960					526					954					20				
90					643					0,849 987					489					944					10				
85 00					0,647 655					0,850 014					1,176 451					0,761 934					15 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

										10	11	12	27	28	37	38											
1										1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,7	3,8	1										
2										2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,4	7,6	2										
3										3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	11,1	11,4	3										
4										4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,8	15,2	4										
5										5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,5	19,0	5										
6										6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	22,2	22,8	6										
7										7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,9	26,6	7										
8										8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	29,6	30,4	8										
9										9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	33,3	34,2	9										

55,15 g

55,10 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

44,90^g

44,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
90 00		0,648 253	0,851 368	1,174 581	0,761 425	10 00		95 00		0,648 851	0,852 723	1,172 713	0,760 916	05 00	
10		265	395	543	415	90		10		863	750	676	906	90	
20		277	422	506	405	80		20		875	778	639	895	80	
30		289	449	468	395	70		30		886	805	601	885	70	
40		301	476	431	384	60		40		898	832	564	875	60	
50		313	503	394	374	50		50		910	859	527	865	50	
60		325	530	356	364	40		60		922	886	490	855	40	
70		337	557	319	354	30		70		934	913	452	844	30	
80		348	584	282	344	20		80		946	940	415	834	20	
90		360	612	244	334	10		90		958	967	378	824	10	
91 00		0,648 372	0,851 639	1,174 207	0,761 323	09 00		96 00		0,648 970	0,852 995	1,172 340	0,760 814	04 00	
10		384	666	170	313	90		10		982	0,853 022	303	804	90	
20		396	693	132	303	80		20		0,648 994	049	266	793	80	
30		408	720	095	293	70		30		0,649 006	076	228	783	70	
40		420	747	057	283	60		40		018	103	191	773	60	
50		432	774	1,174 020	272	50		50		030	130	154	763	50	
60		444	801	1,173 983	262	40		60		042	157	117	753	40	
70		456	828	945	252	30		70		054	185	079	743	30	
80		468	856	908	242	20		80		066	212	042	732	20	
90		480	883	871	232	10		90		078	239	1,172 005	722	10	
92 00		0,648 492	0,851 910	1,173 833	0,761 221	08 00		97 00		0,649 090	0,853 266	1,171 967	0,760 712	03 00	
10		504	937	796	211	90		10		102	293	930	702	90	
20		516	964	759	201	80		20		114	320	893	692	80	
30		528	0,851 991	721	191	70		30		125	347	856	681	70	
40		540	0,852 018	684	181	60		40		137	375	818	671	60	
50		552	045	647	171	50		50		149	402	781	661	50	
60		564	072	609	160	40		60		161	429	744	651	40	
70		576	099	572	150	30		70		173	456	706	641	30	
80		588	127	535	140	20		80		185	483	669	630	20	
90		600	154	497	130	10		90		197	510	632	620	10	
93 00		0,648 612	0,852 181	1,173 460	0,761 120	07 00		98 00		0,649 209	0,853 538	1,171 595	0,760 610	02 00	
10		624	208	423	109	90		10		221	565	557	600	90	
20		635	235	385	099	80		20		233	592	520	590	80	
30		647	262	348	089	70		30		245	619	483	579	70	
40		659	289	311	079	60		40		257	646	446	569	60	
50		671	316	273	069	50		50		269	673	408	559	50	
60		683	344	236	058	40		60		281	700	371	549	40	
70		695	371	199	048	30		70		293	728	334	539	30	
80		707	398	161	038	20		80		305	755	297	528	20	
90		719	425	124	028	10		90		317	782	259	518	10	
94 00		0,648 731	0,852 452	1,173 087	0,761 018	06 00		99 00		0,649 329	0,853 809	1,171 222	0,760 508	01 00	
10		743	479	049	0,761 008	90		10		341	836	185	498	90	
20		755	506	1,173 012	0,760 997	80		20		352	863	148	488	80	
30		767	533	1,172 975	987	70		30		364	891	110	477	70	
40		779	561	937	977	60		40		376	918	073	467	60	
50		791	588	900	967	50		50		388	945	1,171 036	457	50	
60		803	615	863	957	40		60		400	972	1,170 999	447	40	
70		815	642	825	946	30		70		412	0,853 999	961	437	30	
80		827	669	788	936	20		80		424	0,854 026	924	426	20	
90		839	696	751	926	10		90		436	054	887	416	10	
95 00		0,648 851	0,852 723	1,172 713	0,760 916	05 00		00 00		0,649 448	0,854 081	1,170 850	0,760 406	00 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin		c	cc
					10	11	12	27	28	37	38				
1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,7	3,8	1							
2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,4	7,6	2							
3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	11,1	11,4	3							
4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,8	15,2	4							
5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,5	19,0	5							
6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	22,2	22,8	6							
7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,9	26,6	7							
8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	29,6	30,4	8							
9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	33,3	34,2	9							

55,05^g

55,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,00^g

45,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00	00	0,649 448	0,854 081	1,170 850	0,760 406	00	00	0,650 045	0,855 440	1,168 989	0,759 896	95	00
10		460	108	812	396	90	10	057	467	952	885	90	
20		472	135	775	386	80	20	069	494	915	875	80	
30		484	162	738	375	70	30	081	522	878	865	70	
40		496	189	701	365	60	40	093	549	841	855	60	
50		508	217	663	355	50	50	105	576	803	845	50	
60		520	244	626	345	40	60	117	603	766	834	40	
70		532	271	589	335	30	70	129	630	729	824	30	
80		544	298	552	324	20	80	141	658	692	814	20	
90		556	325	514	314	10	90	152	685	655	804	10	
01	00	0,649 567	0,854 352	1,170 477	0,760 304	99	00	0,650 164	0,855 712	1,168 618	0,759 794	94	00
10		579	380	440	294	90	10	176	739	580	783	90	
20		591	407	403	284	80	20	188	766	543	773	80	
30		603	434	366	273	70	30	200	794	506	763	70	
40		615	461	328	263	60	40	212	821	469	753	60	
50		627	488	291	253	50	50	224	848	432	742	50	
60		639	515	254	243	40	60	236	875	395	732	40	
70		651	543	217	233	30	70	248	902	357	722	30	
80		663	570	179	222	20	80	260	930	320	712	20	
90		675	597	142	212	10	90	272	957	283	702	10	
02	00	0,649 687	0,854 624	1,170 105	0,760 202	98	00	0,650 284	0,855 984	1,168 246	0,759 691	93	00
10		699	651	068	192	90	10	296	0,856 011	209	681	90	
20		711	679	1,170 031	181	80	20	308	039	172	671	80	
30		723	706	1,169 993	171	70	30	320	066	135	661	70	
40		735	733	956	161	60	40	331	093	097	651	60	
50		747	760	919	151	50	50	343	120	060	640	50	
60		759	787	882	141	40	60	355	147	1,168 023	630	40	
70		770	814	845	130	30	70	367	175	1,167 986	620	30	
80		782	842	807	120	20	80	379	202	949	610	20	
90		794	869	770	110	10	90	391	229	912	599	10	
03	00	0,649 806	0,854 896	1,169 733	0,760 100	97	00	0,650 403	0,856 256	1,167 875	0,759 589	92	00
10		818	923	696	090	90	10	415	284	837	579	90	
20		830	950	659	079	80	20	427	311	800	569	80	
30		842	0,854 978	621	069	70	30	439	338	763	559	70	
40		854	0,855 005	584	059	60	40	451	365	726	548	60	
50		866	032	547	049	50	50	463	392	689	538	50	
60		878	059	510	039	40	60	475	420	652	528	40	
70		890	086	473	028	30	70	487	447	615	518	30	
80		902	114	435	018	20	80	499	474	578	508	20	
90		914	141	398	0,760 008	10	90	510	501	540	497	10	
04	00	0,649 926	0,855 168	1,169 361	0,759 998	96	00	0,650 522	0,856 529	1,167 503	0,759 487	91	00
10		938	195	324	988	90	10	534	556	466	477	90	
20		950	222	287	977	80	20	546	583	429	467	80	
30		962	250	249	967	70	30	558	610	392	456	70	
40		973	277	212	957	60	40	570	638	355	446	60	
50		985	304	175	947	50	50	582	665	318	436	50	
60		0,649 997	331	138	936	40	60	594	692	281	426	40	
70		0,650 009	358	101	926	30	70	606	719	244	416	30	
80		021	386	064	916	20	80	618	746	206	405	20	
90		033	413	1,169 026	906	10	90	630	774	169	395	10	
05	00	0,650 045	0,855 440	1,168 989	0,759 896	95	00	0,650 642	0,856 801	1,167 132	0,759 385	90	00
		cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc
			10	11	12	27	28	37	38				
		1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,7	3,8			1	
		2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,4	7,6			2	
		3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	11,1	11,4			3	
		4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,8	15,2			4	
		5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,5	19,0			5	
		6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	22,2	22,8			6	
		7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,9	26,6			7	
		8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	29,6	30,4			8	
		9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	33,3	34,2			9	

54,95^g

54,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,10 g

45,15 g

c cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,650 642	0,856 801	1,167 132	0,759 385		15 00	0,651 238	0,858 164	1,165 279	0,758 874	
10	654	828	095	375	90	10	250	191	242	863	90
20	666	855	058	364	80	20	262	218	205	853	80
30	677	883	1,167 021	354	70	30	274	246	168	843	70
40	689	910	1,166 984	344	60	40	286	273	131	833	60
50	701	937	947	334	50	50	298	300	093	822	50
60	713	964	910	324	40	60	309	328	056	812	40
70	725	0,856 992	873	313	30	70	321	355	1,165 019	802	30
80	737	0,857 019	835	303	20	80	333	382	1,164 982	792	20
90	749	046	798	293	10	90	345	409	945	782	10
11 00	0,650 761	0,857 073	1,166 761	0,759 283	89 00	16 00	0,651 357	0,858 437	1,164 908	0,758 771	84 00
10	773	101	724	272	90	10	369	464	871	761	90
20	785	128	687	262	80	20	381	491	834	751	80
30	797	155	650	252	70	30	393	518	797	741	70
40	809	182	613	242	60	40	405	546	760	730	60
50	821	210	576	232	50	50	417	573	723	720	50
60	833	237	539	221	40	60	429	600	686	710	40
70	844	264	502	211	30	70	441	628	649	700	30
80	856	291	465	201	20	80	452	655	612	689	20
90	868	319	427	191	10	90	464	682	575	679	10
12 00	0,650 880	0,857 346	1,166 390	0,759 180	88 00	17 00	0,651 476	0,858 710	1,164 538	0,758 669	83 00
10	892	373	353	170	90	10	488	737	501	659	90
20	904	400	316	160	80	20	500	764	464	649	80
30	916	428	279	150	70	30	512	791	427	638	70
40	928	455	242	140	60	40	524	819	390	628	60
50	940	482	205	129	50	50	536	846	353	618	50
60	952	509	168	119	40	60	548	873	316	608	40
70	964	537	131	109	30	70	560	901	279	597	30
80	976	564	094	099	20	80	572	928	242	587	20
90	988	591	057	088	10	90	584	955	205	577	10
13 00	0,650 999	0,857 618	1,166 020	0,759 078	87 00	18 00	0,651 595	0,858 982	1,164 168	0,758 567	82 00
10	0,651 011	646	1,165 983	068	90	10	607	0,859 010	131	556	90
20	023	673	946	058	80	20	619	037	094	546	80
30	035	700	908	048	70	30	631	064	057	536	70
40	047	728	871	037	60	40	643	092	1,164 020	526	60
50	059	755	834	027	50	50	655	119	1,163 983	515	50
60	071	782	797	017	40	60	667	146	946	505	40
70	083	809	760	0,759 007	30	70	679	174	909	495	30
80	095	837	723	0,758 996	20	80	691	201	872	485	20
90	107	864	686	986	10	90	703	228	835	475	10
14 00	0,651 119	0,857 891	1,165 649	0,758 976	86 00	19 00	0,651 715	0,859 255	1,163 798	0,758 464	81 00
10	131	918	612	966	90	10	727	283	761	454	90
20	143	946	575	955	80	20	738	310	724	444	80
30	154	0,857 973	538	945	70	30	750	337	687	434	70
40	166	0,858 000	501	935	60	40	762	365	650	423	60
50	178	027	464	925	50	50	774	392	613	413	50
60	190	055	427	915	40	60	786	419	576	403	40
70	202	082	390	904	30	70	798	447	539	393	30
80	214	109	353	894	20	80	810	474	502	382	20
90	226	137	316	884	10	90	822	501	465	372	10
15 00	0,651 238	0,858 164	1,165 279	0,758 874	85 00	20 00	0,651 834	0,859 529	1,163 428	0,758 362	80 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

54,85 g

54.80 g

45,20^g

45,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos						
20 00		0,651 834	0,859 529	1,163 428	0,758 362	80 00				25 00		0,652 429	0,860 895	1,161 582	0,757 850	75 00					
10		846	556	392	352	90				10		441	922	545	839	90					
20		858	583	355	341	80				20		453	950	508	829	80					
30		869	611	318	331	70				30		465	0,860 977	471	819	70					
40		881	638	281	321	60				40		477	0,861 005	434	809	60					
50		893	665	244	311	50				50		489	032	397	798	50					
60		905	692	207	300	40				60		501	059	360	788	40					
70		917	720	170	290	30				70		512	087	323	778	30					
80		929	747	133	280	20				80		524	114	286	768	20					
90		941	774	096	270	10				90		536	141	250	757	10					
21 00		0,651 953	0,859 802	1,163 059	0,758 260	79 00				26 00		0,652 548	0,861 169	1,161 213	0,757 747	74 00					
10		965	829	1,163 022	249	90				10		560	196	176	737	90					
20		977	856	1,162 985	239	80				20		572	223	139	727	80					
30		0,651 989	884	948	229	70				30		584	251	102	716	70					
40		0,652 000	911	911	219	60				40		596	278	065	706	60					
50		012	938	874	208	50				50		608	305	1,161 028	696	50					
60		024	966	837	198	40				60		620	333	1,160 991	686	40					
70		036	0,859 993	800	188	30				70		631	360	955	675	30					
80		048	0,860 020	763	178	20				80		643	388	918	665	20					
90		060	048	726	167	10				90		655	415	881	655	10					
22 00		0,652 072	0,860 075	1,162 689	0,758 157	78 00				27 00		0,652 667	0,861 442	1,160 844	0,757 645	73 00					
10		084	102	652	147	90				10		679	470	807	634	90					
20		096	130	615	137	80				20		691	497	770	624	80					
30		108	157	579	126	70				30		703	524	733	614	70					
40		120	184	542	116	60				40		715	552	696	604	60					
50		131	212	505	106	50				50		727	579	660	593	50					
60		143	239	468	096	40				60		739	606	623	583	40					
70		155	266	431	085	30				70		750	634	586	573	30					
80		167	294	394	075	20				80		762	661	549	563	20					
90		179	321	357	065	10				90		774	689	512	552	10					
23 00		0,652 191	0,860 348	1,162 320	0,758 055	77 00				28 00		0,652 786	0,861 716	1,160 475	0,757 542	72 00					
10		203	376	283	044	90				10		798	743	438	532	90					
20		215	403	246	034	80				20		810	771	401	522	80					
30		227	430	209	024	70				30		822	798	365	511	70					
40		239	458	172	014	60				40		834	825	328	501	60					
50		251	485	135	0,758 003	50				50		846	853	291	491	50					
60		262	512	098	0,757 993	40				60		858	880	254	481	40					
70		274	540	062	983	30				70		869	908	217	470	30					
80		286	567	1,162 025	973	20				80		881	935	180	460	20					
90		298	594	1,161 988	962	10				90		893	962	144	450	10					
24 00		0,652 310	0,860 622	1,161 951	0,757 952	76 00				29 00		0,652 905	0,861 990	1,160 107	0,757 440	71 00					
10		322	649	914	942	90				10		917	0,862 017	070	429	90					
20		334	676	877	932	80				20		929	044	1,160 033	419	80					
30		346	704	840	921	70				30		941	072	1,159 996	409	70					
40		358	731	803	911	60				40		953	099	959	399	60					
50		370	758	766	901	50				50		965	127	922	388	50					
60		382	786	729	891	40				60		977	154	886	378	40					
70		393	813	692	880	30				70		0,652 988	181	849	368	30					
80		405	840	655	870	20				80		0,653 000	209	812	358	20					
90		417	868	619	860	10				90		012	236	775	347	10					
25 00		0,652 429	0,860 895	1,161 582	0,757 850	75 00				30 00		0,653 024	0,862 264	1,159 738	0,757 337	70 00					
	cos	ctg	tg	sin	c	cc					cos	ctg	tg	sin	c	cc					
					10	11	12	27	28	36	37										
1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,6	3,7	1				1									
2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,2	7,4	2				2									
3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	10,8	11,1	3				3									
4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,4	14,8	4				4									
5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,0	18,5	5				5									
6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	21,6	22,2	6				6									
7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,2	25,9	7				7									
8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	28,8	29,6	8				8									
9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	32,4	33,3	9				9									

54,75^g

54,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,40 g

45,45 g

c cc					c cc					c cc																													
sin					tg					ctg					cos																								
0,654 213					0,865 006					1,156 061					0,756 310																								
10					225					033					1,156 025					300																			
20					237					061					1,155 988					290																			
30					249					088					951					280																			
40					260					116					915					269																			
50					272					143					878					259																			
60					284					171					841					249																			
70					296					198					805					238																			
80					308					226					768					228																			
90					320					253					731					218																			
41 00					0,654 332					0,865 281					1,155 694					0,756 208																			
10					344					308					658					197																			
20					356					336					621					187																			
30					367					363					584					177																			
40					379					390					548					166																			
50					391					418					511					156																			
60					403					445					474					146																			
70					415					473					438					136																			
80					427					500					401					125																			
90					439					528					364					115																			
42 00					0,654 451					0,865 555					1,155 328					0,756 105																			
10					462					583					291					095																			
20					474					610					254					084																			
30					486					638					218					074																			
40					498					665					181					064																			
50					510					693					144					053																			
60					522					720					108					043																			
70					534					748					071					033																			
80					546					775					1,155 034					023																			
90					557					803					1,154 998					012																			
43 00					0,654 569					0,865 830					1,154 961					0,756 002																			
10					581					858					924					0,755 992																			
20					593					885					888					981																			
30					605					913					851					971																			
40					617					940					814					961																			
50					629					968					778					951																			
60					641					0,865 995					741					940																			
70					652					0,866 023					704					930																			
80					664					050					668					920																			
90					676					077					631					909																			
44 00					0,654 688					0,866 105					1,154 594					0,755 899																			
10					700					132					558					889																			
20					712					160					521					879																			
30					724					187					485					868																			
40					736					215					448					858																			
50					747					242					411					848																			
60					759					270					375					837																			
70					771					297					338					827																			
80					783					325					301					817																			
90					795					352					265					807																			
45 00					0,654 807					0,866 380					1,154 228					0,755 796																			
					cos					ctg					tg					sin																			
					c cc															c cc																			
					10					11					12					27					28					36					37				
1					1,0					1,1					1,2					2,7					2,8					3,6					3,7				
2					2,0					2,2					2,4					5,4					5,6					7,2					7,4				
3					3,0					3,3					3,6					8,1					8,4					10,8					11,1				
4					4,0					4,4					4,8					10,8					11,2					14,4					14,8				
5					5,0					5,5					6,0					13,5					14,0					18,0					18,5				
6					6,0					6,6					7,2					16,2					16,8					21,6					22,2				
7					7,0					7,7					8,4					18,9					19,6					25,2					25,9				
8					8,0					8,8					9,6																								

54,55 g

54,50 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,50^g

45,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
50 00		0,655 400	0,867 756	1,152 398	0,755 282	50 00	55 00		0,655 993	0,869 134	1,150 571	0,754 767	45 00	
10		412	783	361	272	90	10		0,656 005	161	535	757	90	
20		424	811	325	261	80	20		017	189	498	746	80	
30		436	838	288	251	70	30		029	216	462	736	70	
40		448	866	252	241	60	40		041	244	425	726	60	
50		459	893	215	230	50	50		052	271	389	715	50	
60		471	921	179	220	40	60		064	299	352	705	40	
70		483	949	142	210	30	70		076	327	316	695	30	
80		495	0,867 976	105	199	20	80		088	354	279	684	20	
90		507	0,868 004	069	189	10	90		100	382	243	674	10	
51 00		0,655 519	0,868 031	1,152 032	0,755 179	49 00	56 00		0,656 112	0,869 409	1,150 206	0,754 664	44 00	
10		531	059	1,151 996	169	90	10		124	437	170	653	90	
20		543	086	959	158	80	20		135	464	133	643	80	
30		554	114	923	148	70	30		147	492	097	633	70	
40		566	141	886	138	60	40		159	520	060	623	60	
50		578	169	850	127	50	50		171	547	1,150 024	612	50	
60		590	196	813	117	40	60		183	575	1,149 987	602	40	
70		602	224	776	107	30	70		195	602	951	592	30	
80		614	252	740	096	20	80		207	630	914	581	20	
90		626	279	703	086	10	90		218	658	878	571	10	
52 00		0,655 637	0,868 307	1,151 667	0,755 076	48 00	57 00		0,656 230	0,869 685	1,149 841	0,754 561	43 00	
10		649	334	630	066	90	10		242	713	805	550	90	
20		661	362	594	055	80	20		254	740	768	540	80	
30		673	389	557	045	70	30		266	768	732	530	70	
40		685	417	521	035	60	40		278	796	696	519	60	
50		697	444	484	024	50	50		290	823	659	509	50	
60		709	472	448	014	40	60		301	851	623	499	40	
70		720	500	411	0,755 004	30	70		313	878	586	489	30	
80		732	527	375	0,754 993	20	80		325	906	550	478	20	
90		744	555	338	983	10	90		337	933	513	468	10	
53 00		0,655 756	0,868 582	1,151 301	0,754 973	47 00	58 00		0,656 349	0,869 961	1,149 477	0,754 458	42 00	
10		768	610	265	963	90	10		361	0,869 989	440	447	90	
20		780	637	228	952	80	20		372	0,870 016	404	437	80	
30		792	665	192	942	70	30		384	044	367	427	70	
40		803	692	155	932	60	40		396	071	331	416	60	
50		815	720	119	921	50	50		408	099	294	406	50	
60		827	748	082	911	40	60		420	127	258	396	40	
70		839	775	046	901	30	70		432	154	221	385	30	
80		851	803	1,151 009	890	20	80		444	182	185	375	20	
90		863	830	1,150 973	880	10	90		455	209	149	365	10	
54 00		0,655 875	0,868 858	1,150 936	0,754 870	46 00	59 00		0,656 467	0,870 237	1,149 112	0,754 355	41 00	
10		886	885	900	860	90	10		479	265	076	344	90	
20		898	913	863	849	80	20		491	292	039	334	80	
30		910	941	827	839	70	30		503	320	1,149 003	324	70	
40		922	968	790	829	60	40		515	348	1,148 966	313	60	
50		934	0,868 996	754	818	50	50		527	375	930	303	50	
60		946	0,869 023	717	808	40	60		538	403	893	293	40	
70		958	051	681	798	30	70		550	430	857	282	30	
80		969	078	644	787	20	80		562	458	821	272	20	
90		981	106	608	777	10	90		574	486	784	262	10	
55 00		0,655 993	0,869 134	1,150 571	0,754 767	45 00	60 00		0,656 586	0,870 513	1,148 748	0,754 251	40 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		10	11	12	27	28	36	37						
	1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,6	3,7	1					
	2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,2	7,4	2					
	3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	10,8	11,1	3					
	4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,4	14,8	4					
	5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,0	18,5	5					
	6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	21,6	22,2	6					
	7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,2	25,9	7					
	8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	28,8	29,6	8					
	9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	32,4	33,3	9					

54,45^g

54,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,60 g

45,65 g

[illegible]

54,35 g

54,30 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,70 g

45,75 g

c cc					c cc					c cc					c cc																																																																																				
sin					tg					ctg					cos																																																																																				
70 00					0,657 770					0,873 278					1,145 111					0,753 219					30 00																																																																										
10					782					306					074					209					90																																																																										
20					793					333					038					198					80																																																																										
30					805					361					1,145 002					188					70																																																																										
40					817					389					1,144 965					178					60																																																																										
50					829					417					929					167					50																																																																										
60					841					444					893					157					40																																																																										
70					853					472					857					147					30																																																																										
80					864					500					820					136					20																																																																										
90					876					527					784					126					10																																																																										
71 00					0,657 888					0,873 555					1,144 748					0,753 116					29 00																																																																										
10					900					583					711					105					90																																																																										
20					912					610					675					095					80																																																																										
30					924					638					639					085					70																																																																										
40					935					666					602					074					60																																																																										
50					947					693					566					064					50																																																																										
60					959					721					530					054					40																																																																										
70					971					749					494					043					30																																																																										
80					983					777					457					033					20																																																																										
90					0,657 994					804					421					023					10																																																																										
72 00					0,658 006					0,873 832					1,144 385					0,753 012					28 00																																																																										
10					018					860					348					0,753 002					90																																																																										
20					030					887					312					0,752 992					80																																																																										
30					042					915					276					981					70																																																																										
40					054					943					240					971					60																																																																										
50					065					970					203					961					50																																																																										
60					077					0,873 998					167					950					40																																																																										
70					089					0,874 026					131					940					30																																																																										
80					101					054					095					930					20																																																																										
90					113					081					058					919					10																																																																										
73 00					0,658 125					0,874 109					1,144 022					0,752 909					27 00																																																																										
10					136					137					1,143 986					899					90																																																																										
20					148					164					950					888					80																																																																										
30					160					192					913					878					70																																																																										
40					172					220					877					868					60																																																																										
50					184					248					841					857					50																																																																										
60					196					275					804					847					40																																																																										
70					207					303					768					837					30																																																																										
80					219					331					732					826					20																																																																										
90					231					358					696					816					10																																																																										
74 00					0,658 243					0,874 386					1,143 659					0,752 806					26 00																																																																										
10					255					414					623					795					90																																																																										
20					267					442					587					785					80																																																																										
30					278					469					551					775					70																																																																										
40					290					497					514					764					60																																																																										
50					302					525					478					754					50																																																																										
60					314					552					442					744					40																																																																										
70					326					580					406					733					30																																																																										
80					337					608					369					723					20																																																																										
90					349					636					333					713					10																																																																										
75 00					0,658 361					0,874 663					1,143 297					0,752 702					25 00																																																																										
					cos					ctg					tg					sin					c cc																																																																										
										10										11										12										27										28										36										37																													
										1										1,0										1,1										1,2										2,7										2,8										3,6										3,7										1									
										2										2,0										2,2</																																																																					

54,25 g

54,20 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

45,80 g

45,85 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos			
80°	00	0,658 952	0,876 051	1,141 487	0,752 185	20°	85°	00	0,659 543	0,877 440	1,139 679	0,751 667	15°		
	10	964	078	450	175			90	10	554	468	643		657	90
	20	976	106	414	164			80	20	566	495	607		646	80
	30	988	134	378	154			70	30	578	523	571		636	70
	40	0,658 999	162	342	144			60	40	590	551	535		626	60
	50	0,659 011	189	306	133			50	50	602	579	499		615	50
	60	023	217	270	123			40	60	613	607	463		605	40
	70	035	245	233	112			30	70	625	634	427		595	30
	80	047	273	197	102			20	80	637	662	391		584	20
90	058	300	161	092	10	90	649	690	354	574	10				
81°	00	0,659 070	0,876 328	1,141 125	0,752 081	19°	86°	00	0,659 661	0,877 718	1,139 318	0,751 564	14°		
	10	082	356	089	071			90	10	672	746	282		553	90
	20	094	384	053	061			80	20	684	773	246		543	80
	30	106	412	1,141 016	050			70	30	696	801	210		532	70
	40	117	439	1,140 980	040			60	40	708	829	174		522	60
	50	129	467	944	030			50	50	720	857	138		512	50
	60	141	495	908	019			40	60	732	885	102		501	40
	70	153	523	872	0,752 009			30	70	743	912	066		491	30
	80	165	550	836	0,751 999			20	80	755	940	1,139 030		481	20
90	177	578	799	988	10	90	767	968	1,138 994	470	10				
82°	00	0,659 188	0,876 606	1,140 763	0,751 978	18°	87°	00	0,659 779	0,877 996	1,138 957	0,751 460	13°		
	10	200	634	727	968			90	10	791	0,878 024	921		450	90
	20	212	662	691	957			80	20	802	052	885		439	80
	30	224	689	655	947			70	30	814	079	849		429	70
	40	236	717	619	936			60	40	826	107	813		418	60
	50	247	745	583	926			50	50	838	135	777		408	50
	60	259	773	546	916			40	60	850	163	741		398	40
	70	271	800	510	905			30	70	861	191	705		387	30
	80	283	828	474	895			20	80	873	218	669		377	20
90	295	856	438	885	10	90	885	246	633	367	10				
83°	00	0,659 306	0,876 884	1,140 402	0,751 874	17°	88°	00	0,659 897	0,878 274	1,138 597	0,751 356	12°		
	10	318	912	366	864			90	10	909	302	561		346	90
	20	330	939	330	854			80	20	920	330	525		336	80
	30	342	967	294	843			70	30	932	358	488		325	70
	40	354	0,876 995	257	833			60	40	944	385	452		315	60
	50	365	0,877 023	221	823			50	50	956	413	416		304	50
	60	377	051	185	812			40	60	968	441	380		294	40
	70	389	078	149	802			30	70	979	469	344		284	30
	80	401	106	113	791			20	80	0,659 991	497	308		273	20
90	413	134	077	781	10	90	0,660 003	525	272	263	10				
84°	00	0,659 425	0,877 162	1,140 041	0,751 771	16°	89°	00	0,660 015	0,878 552	1,138 236	0,751 253	11°		
	10	436	190	1,140 004	760			90	10	027	580	200		242	90
	20	448	217	1,139 968	750			80	20	038	608	164		232	80
	30	460	245	932	740			70	30	050	636	128		222	70
	40	472	273	896	729			60	40	062	664	092		211	60
	50	484	301	860	719			50	50	074	692	056		201	50
	60	495	329	824	709			40	60	086	719	1,138 020		190	40
	70	507	356	788	698			30	70	097	747	1,137 984		180	30
	80	519	384	752	688			20	80	109	775	948		170	20
90	531	412	716	678	10	90	121	803	912	159	10				
85°	00	0,659 543	0,877 440	1,139 679	0,751 667	15°	90°	00	0,660 133	0,878 831	1,137 876	0,751 149	10°		
		cos	ctg	tg	sin				c	cc					
					10	11	12	27	28	36	37				
					1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,6	3,7	1		
					2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,2	7,4	2		
					3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	10,8	11,1	3		
					4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,4	14,8	4		
					5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	18,0	18,5	5		
					6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	21,6	22,2	6		
					7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	25,2	25,9	7		
					8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	28,8	29,6	8		
					9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	32,4	33,3	9		

54,15 g

54,10 g

45,90^g

45,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
90 00		0,660 133	0,878 831	1,137 876	0,751 149	10 00					95 00		0,660 723	0,880 224	1,136 075	0,750 630	05 00				
10		145	859	839	139						10		734	252	039	620					90
20		156	886	803	128						20		746	279	1,136 003	609					80
30		168	914	767	118						30		758	307	1,135 967	599					70
40		180	942	731	107						40		770	335	931	589					60
50		192	970	695	097						50		781	363	895	578					50
60		204	0,878 998	659	087						60		793	391	859	568					40
70		215	0,879 026	623	076						70		805	419	823	558					30
80		227	053	587	066						80		817	447	787	547					20
90		239	081	551	056						90		829	475	751	537					10
91 00		0,660 251	0,879 109	1,137 515	0,751 045	09 00					96 00		0,660 840	0,880 503	1,135 715	0,750 526	04 00				
10		263	137	479	035						10		852	530	679	516					90
20		274	165	443	024						20		864	558	643	506					80
30		286	193	407	014						30		876	586	607	495					70
40		298	221	371	0,751 004						40		888	614	571	485					60
50		310	248	335	0,750 993						50		899	642	535	475					50
60		322	276	299	983						60		911	670	499	464					40
70		333	304	263	973						70		923	698	463	454					30
80		345	332	227	962						80		935	726	427	443					20
90		357	360	191	952						90		947	754	391	433					10
92 00		0,660 369	0,879 388	1,137 155	0,750 942	08 00					97 00		0,660 958	0,880 781	1,135 355	0,750 423	03 00				
10		381	416	119	931						10		970	809	319	412					90
20		392	443	083	921						20		982	837	284	402					80
30		404	471	047	910						30		0,660 994	865	248	391					70
40		416	499	1,137 011	900						40		0,661 005	893	212	381					60
50		428	527	1,136 975	890						50		017	921	176	371					50
60		439	555	939	879						60		029	949	140	360					40
70		451	583	903	869						70		041	0,880 977	104	350					30
80		463	611	867	859						80		053	0,881 005	068	340					20
90		475	638	831	848						90		064	033	1,135 032	329					10
93 00		0,660 487	0,879 666	1,136 795	0,750 838	07 00					98 00		0,661 076	0,881 060	1,134 996	0,750 319	02 00				
10		498	694	759	827						10		088	088	960	308					90
20		510	722	723	817						20		100	116	924	298					80
30		522	750	687	807						30		112	144	888	288					70
40		534	778	651	796						40		123	172	852	277					60
50		546	806	615	786						50		135	200	816	267					50
60		557	833	579	776						60		147	228	780	256					40
70		569	861	543	765						70		159	256	744	246					30
80		581	889	507	755						80		170	284	708	236					20
90		593	917	471	744						90		182	312	673	225					10
94 00		0,660 605	0,879 945	1,136 435	0,750 734	06 00					99 00		0,661 194	0,881 339	1,134 637	0,750 215	01 00				
10		616	0,879 973	399	724						10		206	367	601	205					90
20		628	0,880 001	363	713						20		218	395	565	194					80
30		640	029	327	703						30		229	423	529	184					70
40		652	056	291	692						40		241	451	493	173					60
50		664	084	255	682						50		253	479	457	163					50
60		675	112	219	672						60		265	507	421	153					40
70		687	140	183	661						70		277	535	385	142					30
80		699	168	147	651						80		288	563	349	132					20
90		711	196	111	641						90		300	591	313	121					10
95 00		0,660 723	0,880 224	1,136 075	0,750 630	05 00					00 00		0,661 312	0,881 619	1,134 277	0,750 111	00 00				
		cos	ctg	tg	sin	c cc							cos	ctg	tg	sin	c cc				
				10	11	12	27	28	35	36	37										
				1	1,0	1,1	1,2	2,7	2,8	3,5	3,6	1									
				2	2,0	2,2	2,4	5,4	5,6	7,0	7,2	2									
				3	3,0	3,3	3,6	8,1	8,4	10,5	10,8	3									
				4	4,0	4,4	4,8	10,8	11,2	14,0	14,4	4									
				5	5,0	5,5	6,0	13,5	14,0	17,5	18,0	5									
				6	6,0	6,6	7,2	16,2	16,8	21,0	21,6	6									
				7	7,0	7,7	8,4	18,9	19,6	24,5	25,2	7									
				8	8,0	8,8	9,6	21,6	22,4	28,0	28,8	8									
				9	9,0	9,9	10,8	24,3	25,2	31,5	32,4	9									

54,05^g

54,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,00 g

46,05 g

c cc					sin					tg					ctg					cos									
00 00					0,661 312					0,881 619					1,134 277					0,750 111					00 00				
10					324					647					241					101					90				
20					335					674					206					090					80				
30					347					702					170					080					70				
40					359					730					134					070					60				
50					371					758					098					059					50				
60					383					786					062					049					40				
70					394					814					1,134 026					038					30				
80					406					842					1,133 990					028					20				
90					418					870					954					018					10				
01 00					0,661 430					0,881 898					1,133 918					0,750 007					99 00				
10					441					926					882					0,749 997					90				
20					453					954					846					986					80				
30					465					0,881 982					811					976					70				
40					477					0,882 010					775					966					60				
50					489					037					739					955					50				
60					500					065					703					945					40				
70					512					093					667					934					30				
80					524					121					631					924					20				
90					536					149					595					914					10				
02 00					0,661 547					0,882 177					1,133 559					0,749 903					98 00				
10					559					205					523					893					90				
20					571					233					487					882					80				
30					583					261					452					872					70				
40					595					289					416					862					60				
50					606					317					380					851					50				
60					618					345					344					841					40				
70					630					373					308					831					30				
80					642					401					272					820					20				
90					653					429					236					810					10				
03 00					0,661 665					0,882 456					1,133 200					0,749 799					97 00				
10					677					484					165					789					90				
20					689					512					129					779					80				
30					701					540					093					768					70				
40					712					568					057					758					60				
50					724					596					1,133 021					747					50				
60					736					624					1,132 985					737					40				
70					748					652					949					727					30				
80					759					680					913					716					20				
90					771					708					878					706					10				
04 00					0,661 783					0,882 736					1,132 842					0,749 695					96 00				
10					795					764					806					685					90				
20					807					792					770					675					80				
30					818					820					734					664					70				
40					830					848					698					654					60				
50					842					876					662					643					50				
60					854					904					626					633					40				
70					865					932					591					623					30				
80					877					959					555					612					20				
90					889					0,882 987					519					602					10				
05 00					0,661 901					0,883 015					1,132 483					0,749 591					95 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc										sin										tg										ctg										cos																			
05 00										0,661 901										0,883 015										1,132 483										0,749 591										95 00									
10										913										043										447										581										90									
20										924										071										411										571										80									
30										936										099										376										560										70									
40										948										127										340										550										60									
50										960										155										304										539										50									
60										971										183										268										529										40									
70										983										211										232										519										30									
80										0,661 995										239										196										508										20									
90										0,662 007										267										160										498										10									
06 00										0,662 019										0,883 295										1,132 125										0,749 487										94 00									
10										030										323										089										477										90									
20										042										351										053										467										80									
30										054										379										1,132 017										456										70									
40										066										407										1,131 981										446										60									
50										077										435										945										435										50									
60										089										463										910										425										40									
70										101										491										874										415										30									
80										113										519										838										404										20									
90										124										547										802										394										10									
07 00										0,662 136										0,883 575										1,131 766										0,749 383										93 00									
10										148										603										730										373										90									
20										160										631										695										363										80									
30										172										659										659										352										70									
40										183										687										623										342										60									
50										195										715										587										331										50									
60										207										743										551										321										40									
70										219										770										515										311										30									
80										230										798										480										300										20									
90										242										826										444										290										10									
08 00										0,662 254										0,883 854										1,131 408										0,749 279										92 00									
10										266										882										372										269										90									
20										277										910										336										259										80									
30										289										938										301										248										70									
40										301										966										265										238										60									
50										313										0,883 994										229										227										50									
60										325										0,884 022										193										217										40									
70										336										050										157										207										30									
80										348										078										122										196										20									
90										360										106										086										186										10									
09 00										0,662 372										0,884 134										1,131 050										0,749 175										91 00									
10										383										162										1,131 014										165										90									
20										395										190										1,130 978										155										80									
30										407										218										943										144										70									
40										419										246										907										134										60									
50										430										274										871										123										50									
60										442										302										835										113										40									
70										454										330										799										103										30									
80										466										358										764										092										20									
90										478										386										728										082										10									
10 00										0,662 489										0,884 414										1,130 692										0,749 071										90 00									
										cos										ctg										tg										sin										c cc									

										10										11										12										27										28										35										36																			
1										1,0										1,1										1,2										2,7										2,8										3,5										3,6										1									
2										2,0										2,2										2,4										5,4										5,6										7,0										7,2										2									
3										3,0										3,3										3,6										8,1										8,4										10,5										10,8										3									
4										4,0										4,4										4,8										10,8										11,2										14,0										14,4										4									
5										5,0										5,5										6,0										13,5										14,0										17,5										18,0										5									
6										6,0										6,6										7,2										16,2										16,8										21,0										21,6										6									
7										7,0										7,7										8,4										18,9										19,6										24,5										25,2										7									
8										8,0										8,8										9,6										21,6										22,4										28,0										28,8										8									
9										9,0										9,9										10,8										24,3										25,2										31,5										32,4										9									

53,95 g

53,90 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,20^g

46,25^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
20 00		0,663 665	0,887 218	1,127 119	0,748 030	80 00	25 00		0,664 252	0,888 622	1,125 338	0,747 508	75 00	
10		677	246	084	019	90	10		264	650	302	498	90	
20		689	274	048	0748 009	80	20		276	678	267	487	80	
30		700	302	1,127 012	0,747 999	70	30		288	706	231	477	70	
40		712	330	1,126 977	988	60	40		299	735	195	467	60	
50		724	358	941	978	50	50		311	763	160	456	50	
60		736	386	905	967	40	60		323	791	124	446	40	
70		747	414	870	957	30	70		335	819	089	435	30	
80		759	442	834	946	20	80		346	847	053	425	20	
90		771	470	798	936	10	90		358	875	1,125 017	414	10	
21 00		0,663 783	0,887 498	1,126 763	0,747 926	79 00	26 00		0,664 370	0,888 903	1,124 982	0,747 404	74 00	
10		794	526	727	915	90	10		382	931	946	394	90	
20		806	554	691	905	80	20		393	960	911	383	80	
30		818	583	656	894	70	30		405	0,888 988	875	373	70	
40		830	611	620	884	60	40		417	0,889 016	839	362	60	
50		841	639	585	873	50	50		429	044	804	352	50	
60		853	667	549	863	40	60		440	072	768	341	40	
70		865	695	513	853	30	70		452	100	733	331	30	
80		877	723	478	842	20	80		464	128	697	320	20	
90		888	751	442	832	10	90		476	156	662	310	10	
22 00		0,663 900	0,887 779	1,126 406	0,747 821	78 00	27 00		0,664 487	0,889 185	1,124 626	0,747 300	73 00	
10		912	807	371	811	90	10		499	213	590	289	90	
20		924	835	335	800	80	20		511	241	555	279	80	
30		935	863	299	790	70	30		522	269	519	268	70	
40		947	891	264	780	60	40		534	297	484	258	60	
50		959	920	228	769	50	50		546	325	448	247	50	
60		971	948	192	759	40	60		558	353	413	237	40	
70		982	0,887 976	157	748	30	70		569	381	377	227	30	
80	0,663 994	0,888 004	121	738		20	80		581	410	341	216	20	
90	0,664 006	032	086	727		10	90		593	438	306	206	10	
23 00		0,664 018	0,888 060	1,126 050	0,747 717	77 00	28 00		0,664 605	0,889 466	1,124 270	0,747 195	72 00	
10		029	088	1,126 014	707	90	10		616	494	235	185	90	
20		041	116	1,125 979	696	80	20		628	522	199	174	80	
30		053	144	943	686	70	30		640	550	164	164	70	
40		065	172	907	675	60	40		652	578	128	153	60	
50		076	201	872	665	50	50		663	607	092	143	50	
60		088	229	836	654	40	60		675	635	057	133	40	
70		100	257	801	644	30	70		687	663	1,124 021	122	30	
80		112	285	765	634	20	80		699	691	1,123 986	112	20	
90		123	313	729	623	10	90		710	719	950	101	10	
24 00		0,664 135	0,888 341	1,125 694	0,747 613	76 00	29 00		0,664 722	0,889 747	1,123 915	0,747 091	71 00	
10		147	369	658	602	90	10		734	775	879	080	90	
20		158	397	623	592	80	20		745	804	844	070	80	
30		170	425	587	581	70	30		757	832	808	059	70	
40		182	453	551	571	60	40		769	860	773	049	60	
50		194	482	516	560	50	50		781	888	737	039	50	
60		205	510	480	550	40	60		792	916	701	028	40	
70		217	538	445	540	30	70		804	944	666	018	30	
80		229	566	409	529	20	80		816	0,889 972	630	0,747 007	20	
90		241	594	373	519	10	90		828	0,890 001	595	0,746 997	10	
25 00		0,664 252	0,888 622	1,125 338	0,747 508	75 00	30 00		0,664 839	0,890 029	1,123 559	0,746 986	70 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					10	11	12	28	29	35	36			
					1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,5	3,6	1	
					2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	7,0	7,2	2	
					3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,5	10,8	3	
					4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	14,0	14,4	4	
					5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,5	18,0	5	
					6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	21,0	21,6	6	
					7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	24,5	25,2	7	
					8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	28,0	28,8	8	
					9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	31,5	32,4	9	

53,75^g

53,70^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,30 g

46,35 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos			
30°	00	0,664839	0,890029	1,123559	0,746986	70°	35°	00	0,665426	0,891437	1,121784	0,746464	65°		
	10	851	057	524	976			90	10	438	465	748		454	90
	20	863	085	488	966			80	20	449	494	713		443	80
	30	875	113	453	955			70	30	461	522	678		433	70
	40	886	141	417	945			60	40	473	550	642		422	60
	50	898	169	382	934			50	50	484	578	607		412	50
	60	910	198	346	924			40	60	496	606	571		401	40
	70	921	226	311	913			30	70	508	635	536		391	30
	80	933	254	275	903			20	80	520	663	500		380	20
90	945	282	239	892	10	90	531	691	465	370	10				
31°	00	0,664957	0,890310	1,123204	0,746882	69°	36°	00	0,665543	0,891719	1,121429	0,746359	64°		
	10	968	338	168	872			90	10	555	747	394		349	90
	20	980	367	133	861			80	20	566	776	358		339	80
	30	0,664992	395	097	851			70	30	578	804	323		328	70
	40	0,665004	423	062	840			60	40	590	832	287		318	60
	50	015	451	1,123026	830			50	50	602	860	252		307	50
	60	027	479	1,122991	819			40	60	613	888	217		297	40
	70	039	507	955	809			30	70	625	917	181		286	30
	80	051	536	920	798			20	80	637	945	146		276	20
90	062	564	884	788	10	90	649	0,891973	110	265	10				
32°	00	0,665074	0,890592	1,122849	0,746777	68°	37°	00	0,665660	0,892001	1,121075	0,746255	63°		
	10	086	620	813	767			90	10	672	029	039		244	90
	20	097	648	778	757			80	20	684	058	1,121004		234	80
	30	109	676	742	746			70	30	695	086	1,120968		224	70
	40	121	705	707	736			60	40	707	114	933		213	60
	50	133	733	671	725			50	50	719	142	897		203	50
	60	144	761	636	715			40	60	731	170	862		192	40
	70	156	789	600	704			30	70	742	199	827		182	30
	80	168	817	565	694			20	80	754	227	791		171	20
90	180	845	529	683	10	90	766	255	756	161	10				
33°	00	0,665191	0,890874	1,122494	0,746673	67°	38°	00	0,665777	0,892283	1,120720	0,746150	62°		
	10	203	902	458	663			90	10	789	312	685		140	90
	20	215	930	423	652			80	20	801	340	649		129	80
	30	226	958	387	642			70	30	813	368	614		119	70
	40	238	0,890986	352	631			60	40	824	396	579		109	60
	50	250	0,891014	316	621			50	50	836	424	543		098	50
	60	262	043	281	610			40	60	848	453	508		088	40
	70	273	071	245	600			30	70	860	481	472		077	30
	80	285	099	210	589			20	80	871	509	437		067	20
90	297	127	174	579	10	90	883	537	401	056	10				
34°	00	0,665309	0,891155	1,122139	0,746569	66°	39°	00	0,665895	0,892565	1,120366	0,746046	61°		
	10	320	184	103	558			90	10	906	594	331		035	90
	20	332	212	068	548			80	20	918	622	295		025	80
	30	344	240	1,122032	537			70	30	930	650	260		014	70
	40	355	268	1,121997	527			60	40	942	678	224		0,746004	60
	50	367	296	961	516			50	50	953	707	189		0,745993	50
	60	379	324	926	506			40	60	965	735	153		983	40
	70	391	353	890	495			30	70	977	763	118		973	30
	80	402	381	855	485			20	80	0,665988	791	083		962	20
90	414	409	819	474	10	90	0,666000	820	047	952	10				
35°	00	0,665426	0,891437	1,121784	0,746464	65°	40°	00	0,666012	0,892848	1,120012	0,745941	60°		
		cos	ctg	tg	sin				c	cc					
					10	11	12	28	29	35	36				
					1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,5	3,6	1		
					2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	7,0	7,2	2		
					3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,5	10,8	3		
					4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	14,0	14,4	4		
					5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,5	18,0	5		
					6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	21,0	21,6	6		
					7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	24,5	25,2	7		
					8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	28,0	28,8	8		
					9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	31,5	32,4	9		

53.65 g

53,60 g

46,40^g

46,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
40 00		0,666 012	0,892 848	1,120 012	0,745 941	60 00	45 00		0,666 598	0,894 260	1,118 243	0,745 418	55 00	
10		024	876	1,119 976	931	90	10		609	289	207	407	90	
20		035	904	941	920	80	20		621	317	172	397	80	
30		047	932	906	910	70	30		633	345	137	386	70	
40		059	961	870	899	60	40		644	373	101	376	60	
50		070	0,892 989	835	889	50	50		656	402	066	365	50	
60		082	0,893 017	799	878	40	60		668	430	1,118 031	355	40	
70		094	045	764	868	30	70		679	458	1,117 995	345	30	
80		106	074	729	857	20	80		691	486	960	334	20	
90		117	102	693	847	10	90		703	515	925	324	10	
41 00		0,666 129	0,893 130	1,119 658	0,745 837	59 00	46 00		0,666 715	0,894 543	1,117 889	0,745 313	54 00	
10		141	158	622	826	90	10		726	571	854	303	90	
20		152	187	587	816	80	20		738	600	819	292	80	
30		164	215	552	805	70	30		750	628	783	282	70	
40		176	243	516	795	60	40		761	656	748	271	60	
50		188	271	481	784	50	50		773	684	713	261	50	
60		199	300	445	774	40	60		785	713	677	250	40	
70		211	328	410	763	30	70		797	741	642	240	30	
80		223	356	375	753	20	80		808	769	607	229	20	
90		234	384	339	742	10	90		820	797	571	219	10	
42 00		0,666 246	0,893 413	1,119 304	0,745 732	58 00	47 00		0,666 832	0,894 826	1,117 536	0,745 208	53 00	
10		258	441	268	721	90	10		843	854	501	198	90	
20		270	469	233	711	80	20		855	882	465	187	80	
30		281	497	198	700	70	30		867	911	430	177	70	
40		293	525	162	690	60	40		878	939	395	166	60	
50		305	554	127	680	50	50		890	967	359	156	50	
60		316	582	091	669	40	60		902	0,894 996	324	146	40	
70		328	610	056	659	30	70		914	0,895 024	289	135	30	
80		340	638	1,119 021	648	20	80		925	052	253	125	20	
90		352	667	1,118 985	638	10	90		937	080	218	114	10	
43 00		0,666 363	0,893 695	1,118 950	0,745 627	57 00	48 00		0,666 949	0,895 109	1,117 183	0,745 104	52 00	
10		375	723	915	617	90	10		960	137	147	093	90	
20		387	752	879	606	80	20		972	165	112	083	80	
30		398	780	844	596	70	30		984	194	077	072	70	
40		410	808	808	585	60	40		0,666 996	222	042	062	60	
50		422	836	773	575	50	50		0,667 007	250	1,117 006	051	50	
60		434	865	738	564	40	60		019	278	1,116 971	041	40	
70		445	893	702	554	30	70		031	307	936	030	30	
80		457	921	667	543	20	80		042	335	900	020	20	
90		469	949	632	533	10	90		054	363	865	0,745 009	10	
44 00		0,666 480	0,893 978	1,118 596	0,745 523	56 00	49 00		0,667 066	0,895 392	1,116 830	0,744 999	51 00	
10		492	0,894 006	561	512	90	10		077	420	794	988	90	
20		504	034	526	502	80	20		089	448	759	978	80	
30		516	062	490	491	70	30		101	477	724	967	70	
40		527	091	455	481	60	40		113	505	689	957	60	
50		539	119	419	470	50	50		124	533	653	946	50	
60		551	147	384	460	40	60		136	561	618	936	40	
70		562	175	349	449	30	70		148	590	583	925	30	
80		574	204	313	439	20	80		159	618	547	915	20	
90		586	232	278	428	10	90		171	646	512	905	10	
45 00		0,666 598	0,894 260	1,118 243	0,745 418	55 00	50 00		0,667 183	0,895 675	1,116 477	0,744 894	50 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
					10	11	12	28	29	35	36			
					1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,5	3,6	1	
					2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	7,0	7,2	2	
					3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,5	10,8	3	
					4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	14,0	14,4	4	
					5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,5	18,0	5	
					6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	21,0	21,6	6	
					7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	24,5	25,2	7	
					8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	28,0	28,8	8	
					9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	31,5	32,4	9	

53,55^g

53,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,60^g

46,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
60 00		0,668 352	0,898 510	1,112 954	0,743 845	40 00	65 00		0,668 936	0,899 930	1,111 197	0,743 320	35 00	
10		364	538	919	835	90	10		948	959	162	309	90	
20		375	566	884	824	80	20		959	0,899 987	127	299	80	
30		387	595	849	814	70	30		971	0,900 015	092	288	70	
40		399	623	813	803	60	40		983	044	057	278	60	
50		410	652	778	793	50	50		0,668 994	072	1,111 022	267	50	
60		422	680	743	782	40	60		0,669 006	101	1,110 987	257	40	
70		434	708	708	772	30	70		018	129	952	246	30	
80		445	737	673	761	20	80		029	158	917	236	20	
90		457	765	638	751	10	90		041	186	882	225	10	
61 00		0,668 469	0,898 794	1,112 603	0,743 740	39 00	66 00		0,669 053	0,900 214	1,110 846	0,743 215	34 00	
10		481	822	567	730	90	10		064	243	811	204	90	
20		492	850	532	719	80	20		076	271	776	194	80	
30		504	879	497	709	70	30		088	300	741	183	70	
40		516	907	462	698	60	40		099	328	706	173	60	
50		527	936	427	688	50	50		111	357	671	162	50	
60		539	964	392	677	40	60		123	385	636	152	40	
70		551	0,898 992	356	667	30	70		134	414	601	141	30	
80		562	0,899 021	321	656	20	80		146	442	566	131	20	
90		574	049	286	646	10	90		158	470	531	120	10	
62 00		0,668 586	0,899 078	1,112 251	0,743 635	38 00	67 00		0,669 170	0,900 499	1,110 496	0,743 110	33 00	
10		597	106	216	625	90	10		181	527	460	099	90	
20		609	134	181	614	80	20		193	556	425	089	80	
30		621	163	146	604	70	30		205	584	390	078	70	
40		632	191	111	593	60	40		216	613	355	068	60	
50		644	220	075	583	50	50		228	641	320	057	50	
60		656	248	040	572	40	60		240	670	285	047	40	
70		667	276	1,112 005	562	30	70		251	698	250	036	30	
80		679	305	1,111 970	551	20	80		263	726	215	026	20	
90		691	333	935	541	10	90		275	755	180	015	10	
63 00		0,668 702	0,899 362	1,111 900	0,743 530	37 00	68 00		0,669 286	0,900 783	1,110 145	0,743 005	32 00	
10		714	390	865	520	90	10		298	812	110	0,742 994	90	
20		726	419	829	509	80	20		310	840	075	984	80	
30		738	447	794	499	70	30		321	869	040	973	70	
40		749	475	759	488	60	40		333	897	1,110 005	963	60	
50		761	504	724	478	50	50		345	926	1,109 970	952	50	
60		773	532	689	467	40	60		356	954	934	942	40	
70		784	561	654	457	30	70		368	0,900 983	899	931	30	
80		796	589	619	446	20	80		380	0,901 011	864	921	20	
90		808	617	584	436	10	90		391	039	829	910	10	
64 00		0,668 819	0,899 646	1,111 548	0,743 425	36 00	69 00		0,669 403	0,901 068	1,109 794	0,742 900	31 00	
10		831	674	513	415	90	10		415	096	759	889	90	
20		843	703	478	404	80	20		426	125	724	878	80	
30		854	731	443	394	70	30		438	153	689	868	70	
40		866	760	408	383	60	40		450	182	654	857	60	
50		878	788	373	373	50	50		461	210	619	847	50	
60		889	816	338	362	40	60		473	239	584	836	40	
70		901	845	303	352	30	70		485	267	549	826	30	
80		913	873	268	341	20	80		496	296	514	815	20	
90		924	902	233	330	10	90		508	324	479	805	10	
65 00		0,668 936	0,899 930	1,111 197	0,743 320	35 00	70 00		0,669 520	0,901 353	1,109 444	0,742 794	30 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		10	11	12	28	29	35	36						
	1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,5	3,6	1					
	2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	7,0	7,2	2					
	3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,5	10,8	3					
	4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	14,0	14,4	4					
	5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,5	18,0	5					
	6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	21,0	21,6	6					
	7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	24,5	25,2	7					
	8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	28,0	28,8	8					
	9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	31,5	32,4	9					

53,35^g

53,30^g

46,70^g

46,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
70 00		0,669 520	0,901 353	1,109 444	0,742 794	30 00	75 00		0,670 103	0,902 777	1,107 693	0,742 268	25 00
10		531	381	409	784	90	10		114	806	658	258	90
20		543	410	374	773	80	20		126	834	623	247	80
30		555	438	339	763	70	30		138	863	588	237	70
40		566	466	304	752	60	40		149	891	553	226	60
50		578	495	269	742	50	50		161	920	518	216	50
60		590	523	234	731	40	60		173	948	483	205	40
70		601	552	198	721	30	70		184	0,902 977	448	195	30
80		613	580	163	710	20	80		196	0,903 005	413	184	20
90		625	609	128	700	10	90		208	034	378	174	10
71 00		0,669 636	0,901 637	1,109 093	0,742 689	29 00	76 00		0,670 219	0,903 062	1,107 343	0,742 163	24 00
10		648	666	058	679	90	10		231	091	308	153	90
20		660	694	1,109 023	668	80	20		243	119	273	142	80
30		671	723	1,108 988	658	70	30		254	148	239	131	70
40		683	751	953	647	60	40		266	176	204	121	60
50		695	780	918	637	50	50		278	205	169	110	50
60		706	808	883	626	40	60		289	233	134	100	40
70		718	837	848	616	30	70		301	262	099	089	30
80		730	865	813	605	20	80		313	290	064	079	20
90		741	894	778	595	10	90		324	319	1,107 029	068	10
72 00		0,669 753	0,901 922	1,108 743	0,742 584	28 00	77 00		0,670 336	0,903 347	1,106 994	0,742 058	23 00
10		765	951	708	573	90	10		348	376	959	047	90
20		776	0,901 979	673	563	80	20		359	404	924	037	80
30		788	0,902 008	638	552	70	30		371	433	889	026	70
40		800	036	603	542	60	40		383	462	854	016	60
50		811	065	568	531	50	50		394	490	819	0,742 005	50
60		823	093	533	521	40	60		406	519	784	0,741 995	40
70		835	122	498	510	30	70		418	547	749	984	30
80		846	150	463	500	20	80		429	576	714	974	20
90		858	179	428	489	10	90		441	604	679	963	10
73 00		0,669 870	0,902 207	1,108 393	0,742 479	27 00	78 00		0,670 453	0,903 633	1,106 644	0,741 952	22 00
10		881	236	358	468	90	10		464	661	609	942	90
20		893	264	323	458	80	20		476	690	574	931	80
30		905	293	288	447	70	30		487	718	539	921	70
40		916	321	253	437	60	40		499	747	505	910	60
50		928	350	218	426	50	50		511	775	470	900	50
60		940	378	183	416	40	60		522	804	435	889	40
70		951	407	148	405	30	70		534	833	400	879	30
80		963	435	113	395	20	80		546	861	365	868	20
90		975	464	078	384	10	90		557	890	330	858	10
74 00		0,669 986	0,902 492	1,108 043	0,742 374	26 00	79 00		0,670 569	0,903 918	1,106 295	0,741 847	21 00
10		0,669 998	521	1,108 008	363	90	10		581	947	260	837	90
20		0,670 010	549	1,107 973	353	80	20		592	0,903 975	225	826	80
30		021	578	938	342	70	30		604	0,904 004	190	816	70
40		033	606	903	331	60	40		616	032	155	805	60
50		045	635	868	321	50	50		627	061	120	794	50
60		056	663	833	310	40	60		639	089	085	784	40
70		068	692	798	300	30	70		651	118	050	773	30
80		079	720	763	289	20	80		662	146	1,106 015	763	20
90		091	749	728	279	10	90		674	175	1,105 981	752	10
75 00		0,670 103	0,902 777	1,107 693	0,742 268	25 00	80 00		0,670 686	0,904 204	1,105 946	0,741 742	20 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
			10	11	12	28	29	34	35	36			
		1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,4	3,5	3,6	1		
		2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,8	7,0	7,2	2		
		3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,2	10,5	10,8	3		
		4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	13,6	14,0	14,4	4		
		5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,0	17,5	18,0	5		
		6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	20,4	21,0	21,6	6		
		7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	23,8	24,5	25,2	7		
		8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	27,2	28,0	28,8	8		
		9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	30,6	31,5	32,4	9		

53,25^g

53,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,80 g

46,85 g

c cc	sin	tg	ctg	cos		c cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00	0,670 686	0,904 204	1,105 946	0,741 742	20 00	85 00	0,671 268	0,905 632	1,104 201	0,741 215	15 00
10	697	232	911	731	90	10	280	661	166	204	90
20	709	261	876	721	80	20	291	689	131	194	80
30	721	289	841	710	70	30	303	718	097	183	70
40	732	318	806	700	60	40	315	747	062	173	60
50	744	346	771	689	50	50	326	775	1,104 027	162	50
60	755	375	736	679	40	60	338	804	1,103 992	152	40
70	767	403	701	668	30	70	349	832	957	141	30
80	779	432	666	657	20	80	361	861	922	130	20
90	790	461	631	647	10	90	373	889	887	120	10
81 00	0,670 802	0,904 489	1,105 596	0,741 636	19 00	86 00	0,671 384	0,905 918	1,103 853	0,741 109	14 00
10	814	518	562	626	90	10	396	947	818	099	90
20	825	546	527	615	80	20	408	0,905 975	783	088	80
30	837	575	492	605	70	30	419	0,906 004	748	078	70
40	849	603	457	594	60	40	431	032	713	067	60
50	860	632	422	584	50	50	443	061	678	057	50
60	872	661	387	573	40	60	454	090	643	046	40
70	884	689	352	563	30	70	466	118	609	036	30
80	895	718	317	552	20	80	477	147	574	025	20
90	907	746	282	542	10	90	489	176	539	014	10
82 00	0,670 919	0,904 775	1,105 247	0,741 531	18 00	87 00	0,671 501	0,906 204	1,103 504	0,741 004	13 00
10	930	803	213	520	90	10	512	233	469	0,740 993	90
20	942	832	178	510	80	20	524	261	434	983	80
30	954	860	143	499	70	30	536	290	400	972	70
40	965	889	108	489	60	40	547	319	365	962	60
50	977	918	073	478	50	50	559	347	330	951	50
60	0,670 988	946	038	468	40	60	571	376	295	941	40
70	0,671 000	0,904 975	1,105 003	457	30	70	582	404	260	930	30
80	012	0,905 003	1,104 968	447	20	80	594	433	225	919	20
90	023	032	933	436	10	90	606	462	191	909	10
83 00	0,671 035	0,905 060	1,104 899	0,741 426	17 00	88 00	0,671 617	0,906 490	1,103 156	0,740 898	12 00
10	047	089	864	415	90	10	629	519	121	888	90
20	058	118	829	405	80	20	640	547	086	877	80
30	070	146	794	394	70	30	652	576	051	867	70
40	082	175	759	383	60	40	664	605	1,103 017	856	60
50	093	203	724	373	50	50	675	633	1,102 982	846	50
60	105	232	689	362	40	60	687	662	947	835	40
70	117	261	654	352	30	70	699	691	912	825	30
80	128	289	620	341	20	80	710	719	877	814	20
90	140	318	585	331	10	90	722	748	842	803	10
84 00	0,671 151	0,905 346	1,104 550	0,741 320	16 00	89 00	0,671 734	0,906 776	1,102 808	0,740 793	11 00
10	163	375	515	310	90	10	745	805	773	782	90
20	175	403	480	299	80	20	757	834	738	772	80
30	186	432	445	289	70	30	768	862	703	761	70
40	198	461	410	278	60	40	780	891	668	751	60
50	210	489	375	268	50	50	792	920	634	740	50
60	221	518	341	257	40	60	803	948	599	730	40
70	233	546	306	246	30	70	815	0,906 977	564	719	30
80	245	575	271	236	20	80	827	0,907 005	529	708	20
90	256	604	236	225	10	90	838	034	494	698	10
85 00	0,671 268	0,905 632	1,104 201	0,741 215	15 00	90 00	0,671 850	0,907 063	1,102 460	0,740 687	10 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc
				10 11 12 28 29 34 35							
	1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,4	3,5	1		
	2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,8	7,0	2		
	3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,2	10,5	3		
	4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	13,6	14,0	4		
	5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,0	17,5	5		
	6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	20,4	21,0	6		
	7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	23,8	24,5	7		
	8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	27,2	28,0	8		
	9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	30,6	31,5	9		

53,15 g

53,10 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

46,90 g

46,95 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
90 00		0,671 850	0,907 063	1,102 460	0,740 687	10 00	95 00		0,672 431	0,908 495	1,100 721	0,740 159	05 00
	10	862	091	425	677	90		10	443	524	686	149	90
	20	873	120	390	666	80		20	455	553	652	138	80
	30	885	149	355	656	70		30	466	581	617	128	70
	40	896	177	320	645	60		40	478	610	582	117	60
	50	908	206	286	635	50		50	490	639	547	107	50
	60	920	235	251	624	40		60	501	667	513	096	40
	70	931	263	216	613	30		70	513	696	478	086	30
	80	943	292	181	603	20		80	524	725	443	075	20
90	955	320	146	592	10	90	536	753	409	064	10		
91 00		0,671 966	0,907 349	1,102 112	0,740 582	09 00	96 00		0,672 548	0,908 782	1,100 374	0,740 054	04 00
	10	978	378	077	571	90		10	559	811	339	043	90
	20	0,671 989	406	042	561	80		20	571	839	304	033	80
	30	0,672 001	435	1,102 007	550	70		30	583	868	270	022	70
	40	013	464	1,101 973	540	60		40	594	897	235	012	60
	50	024	492	938	529	50		50	606	926	200	0,740 001	50
	60	036	521	903	518	40		60	617	954	165	0,739 990	40
	70	048	550	868	508	30		70	629	0,908 983	131	980	30
	80	059	578	833	497	20		80	641	0,909 012	096	969	20
90	071	607	799	487	10	90	652	040	061	959	10		
92 00		0,672 083	0,907 636	1,101 764	0,740 476	08 00	97 00		0,672 664	0,909 069	1,100 027	0,739 948	03 00
	10	094	664	729	466	90		10	676	098	1,099 992	938	90
	20	106	693	694	455	80		20	687	126	957	927	80
	30	117	721	660	445	70		30	699	155	922	916	70
	40	129	750	625	434	60		40	710	184	888	906	60
	50	141	779	590	423	50		50	722	212	853	895	50
	60	152	807	555	413	40		60	734	241	818	885	40
	70	164	836	520	402	30		70	745	270	784	874	30
	80	176	865	486	392	20		80	757	298	749	864	20
90	187	893	451	381	10	90	768	327	714	853	10		
93 00		0,672 199	0,907 922	1,101 416	0,740 371	07 00	98 00		0,672 780	0,909 356	1,099 679	0,739 842	02 00
	10	210	951	381	360	90		10	792	385	645	832	90
	20	222	0,907 979	347	350	80		20	803	413	610	821	80
	30	234	0,908 008	312	339	70		30	815	442	575	811	70
	40	245	037	277	328	60		40	827	471	541	800	60
	50	257	065	242	318	50		50	838	499	506	790	50
	60	269	094	208	307	40		60	850	528	471	779	40
	70	280	123	173	297	30		70	861	557	437	769	30
	80	292	151	138	286	20		80	873	585	402	758	20
90	304	180	103	276	10	90	885	614	367	747	10		
94 00		0,672 315	0,908 209	1,101 069	0,740 265	06 00	99 00		0,672 896	0,909 643	1,099 333	0,739 737	01 00
	10	327	237	1,101 034	255	90		10	908	672	298	726	90
	20	338	266	1,100 999	244	80		20	920	700	263	716	80
	30	350	295	964	233	70		30	931	729	228	705	70
	40	362	323	930	223	60		40	943	758	194	695	60
	50	373	352	895	212	50		50	954	786	159	684	50
	60	385	381	860	202	40		60	966	815	124	673	40
	70	397	409	825	191	30		70	978	844	090	663	30
	80	408	438	791	181	20		80	0,672 989	873	055	652	20
90	420	467	756	170	10	90	0,673 001	901	1,099 020	642	10		
95 00		0,672 431	0,908 495	1,100 721	0,740 159	05 00	00 00		0,673 013	0,909 930	1,098 986	0,739 631	00 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc	cos		ctg	tg	sin	c cc		
					10	11	12	28	29	34	35		
					1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,4	3,5	1
					2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,8	7,0	2
					3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,2	10,5	3
					4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	13,6	14,0	4
					5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,0	17,5	5
					6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	20,4	21,0	6
					7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	23,8	24,5	7
					8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	27,2	28,0	8
					9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	30,6	31,5	9

53,05 g

53.00 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,00^g

47,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
00 00		0,673 013	0,909 930	1,098 986	0,739 631	00 00	05 00		0,673 593	0,911 367	1,097 253	0,739 102	95 00
10	024	059	045	847	589	90	10	605	395	219	092	90	90
20	036	0909 987	916	610	80	80	20	616	424	184	081	80	80
30	047	0,910 016	882	599	70	70	30	628	453	149	071	70	70
40	059	045	847	589	60	60	40	640	482	115	060	60	60
50	071	074	812	578	50	50	50	651	510	080	049	50	50
60	082	102	778	568	40	40	60	663	539	045	039	40	40
70	094	131	743	557	30	30	70	674	568	1,097 011	028	30	30
80	105	160	708	547	20	20	80	686	597	1,096 976	018	20	20
90	117	188	674	536	10	10	90	698	626	942	0,739 007	10	10
01 00	0,673 129	0,910 217	1,098 639	0,739 525	99 00	99 00	06 00	0,673 709	0,911 654	1,096 907	0,738 996	94 00	94 00
10	140	246	604	515	90	90	10	721	683	872	986	90	90
20	152	275	570	504	80	80	20	733	712	838	975	80	80
30	164	303	535	494	70	70	30	744	741	803	965	70	70
40	175	332	500	483	60	60	40	756	769	769	954	60	60
50	187	361	466	472	50	50	50	767	798	734	944	50	50
60	198	390	431	462	40	40	60	779	827	699	933	40	40
70	210	418	396	451	30	30	70	791	856	665	922	30	30
80	222	447	362	441	20	20	80	802	884	630	912	20	20
90	233	476	327	430	10	10	90	814	913	596	901	10	10
02 00	0,673 245	0,910 504	1,098 292	0,739 420	98 00	98 00	07 00	0,673 825	0,911 942	1,096 561	0,738 891	93 00	93 00
10	256	533	258	409	90	90	10	837	0,911 971	526	880	90	90
20	268	562	223	398	80	80	20	849	0,912 000	492	869	80	80
30	280	591	188	388	70	70	30	860	028	457	859	70	70
40	291	619	154	377	60	60	40	872	057	423	848	60	60
50	303	648	119	367	50	50	50	883	086	388	838	50	50
60	315	677	084	356	40	40	60	895	115	353	827	40	40
70	326	706	050	346	30	30	70	907	143	319	817	30	30
80	338	734	1,098 015	335	20	20	80	918	172	284	806	20	20
90	349	763	1,097 980	324	10	10	90	930	201	250	795	10	10
03 00	0,673 361	0,910 792	1,097 946	0,739 314	97 00	97 00	08 00	0,673 941	0,912 230	1,096 215	0,738 785	92 00	92 00
10	373	821	911	303	90	90	10	953	258	181	774	90	90
20	384	849	877	293	80	80	20	965	287	146	764	80	80
30	396	878	842	282	70	70	30	976	316	111	753	70	70
40	407	907	807	272	60	60	40	988	345	077	742	60	60
50	419	935	773	261	50	50	50	0,673 999	374	042	732	50	50
60	431	964	738	250	40	40	60	0,674 011	402	1,096 008	721	40	40
70	442	0,910 993	703	240	30	30	70	023	431	1,095 973	711	30	30
80	454	0,911 022	669	229	20	20	80	034	460	938	700	20	20
90	465	050	634	219	10	10	90	046	489	904	689	10	10
04 00	0,673 477	0,911 079	1,097 599	0,739 208	96 00	96 00	09 00	0,674 057	0,912 518	1,095 869	0,738 679	91 00	91 00
10	489	108	565	198	90	90	10	069	546	835	668	90	90
20	500	137	530	187	80	80	20	081	575	800	658	80	80
30	512	165	496	176	70	70	30	092	604	766	647	70	70
40	524	194	461	166	60	60	40	104	633	731	637	60	60
50	535	223	426	155	50	50	50	115	662	696	626	50	50
60	547	252	392	145	40	40	60	127	690	662	615	40	40
70	558	280	357	134	30	30	70	139	719	627	605	30	30
80	570	309	322	123	20	20	80	150	748	593	594	20	20
90	582	338	288	113	10	10	90	162	777	558	584	10	10
05 00	0,673 593	0,911 367	1,097 253	0,739 102	95 00	95 00	10 00	0,674 173	0,912 805	1,095 524	0,738 573	90 00	90 00
	cos	ctg	tg	sin	c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		10	11	12	28	29	34	35					
	1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,4	3,5	1				
	2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,8	7,0	2				
	3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,2	10,5	3				
	4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	13,6	14,0	4				
	5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,0	17,5	5				
	6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	20,4	21,0	6				
	7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	23,8	24,5	7				
	8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	27,2	28,0	8				
	9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	30,6	31,5	9				

52,95^g

52,90^g

47,10^g

47,15^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	90 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	85 00
10 00	0,674 173	0,912 805	1,095 524	0,738 573	15 00		0,674 753	0,914 246	1,093 797	0,738 043			
10	185	834	489	562	90	10	765	275	763	033	90		
20	197	863	455	552	80	20	777	304	728	022	80		
30	208	892	420	541	70	30	788	333	694	011	70		
40	220	921	385	531	60	40	800	362	659	0,738 001	60		
50	231	949	351	520	50	50	811	391	625	0,737 990	50		
60	243	0,912 978	316	509	40	60	823	419	590	980	40		
70	255	0,913 007	282	499	30	70	835	448	556	969	30		
80	266	036	247	488	20	80	846	477	521	958	20		
90	278	065	213	478	10	90	858	506	487	948	10		
11 00	0,674 289	0,913 093	1,095 178	0,738 467	89 00	16 00	0,674 869	0,914 535	1,093 452	0,737 937	84 00		
10	301	122	144	457	90	10	881	564	418	927	90		
20	313	151	109	446	80	20	892	592	383	916	80		
30	324	180	074	435	70	30	904	621	349	905	70		
40	336	209	040	425	60	40	916	650	314	895	60		
50	347	238	1,095 005	414	50	50	927	679	280	884	50		
60	359	266	1,094 971	404	40	60	939	708	245	874	40		
70	371	295	936	393	30	70	950	737	211	863	30		
80	382	324	902	382	20	80	962	766	176	852	20		
90	394	353	867	372	10	90	974	794	142	842	10		
12 00	0,674 405	0,913 382	1,094 833	0,738 361	88 00	17 00	0,674 985	0,914 823	1,093 107	0,737 831	83 00		
10	417	410	798	351	90	10	0,674 997	852	073	821	90		
20	429	439	764	340	80	20	0,675 008	881	038	810	80		
30	440	468	729	329	70	30	020	910	1,093 004	799	70		
40	452	497	695	319	60	40	032	939	1,092 969	789	60		
50	463	526	660	308	50	50	043	968	935	778	50		
60	475	554	626	298	40	60	055	0,914 996	901	768	40		
70	487	583	591	287	30	70	066	0,915 025	866	757	30		
80	498	612	556	276	20	80	078	054	832	746	20		
90	510	641	522	266	10	90	089	083	797	736	10		
13 00	0,674 521	0,913 670	1,094 487	0,738 255	87 00	18 00	0,675 101	0,915 112	1,092 763	0,737 725	82 00		
10	533	699	453	245	90	10	113	141	728	715	90		
20	545	727	418	234	80	20	124	170	694	704	80		
30	556	756	384	223	70	30	136	198	659	693	70		
40	568	785	349	213	60	40	147	227	625	683	60		
50	579	814	315	202	50	50	159	256	590	672	50		
60	591	843	280	192	40	60	171	285	556	662	40		
70	603	871	246	181	30	70	182	314	521	651	30		
80	614	900	211	170	20	80	194	343	487	640	20		
90	626	929	177	160	10	90	205	372	453	630	10		
14 00	0,674 637	0,913 958	1,094 142	0,738 149	86 00	19 00	0,675 217	0,915 400	1,092 418	0,737 619	81 00		
10	649	0,913 987	108	139	90	10	229	429	384	609	90		
20	661	0,914 016	073	128	80	20	240	458	349	598	80		
30	672	044	039	117	70	30	252	487	315	587	70		
40	684	073	1,094 004	107	60	40	263	516	280	577	60		
50	695	102	1,093 970	096	50	50	275	545	246	566	50		
60	707	131	935	086	40	60	286	574	211	556	40		
70	719	160	901	075	30	70	298	603	177	545	30		
80	730	189	866	064	20	80	310	631	142	534	20		
90	742	217	832	054	10	90	321	660	108	524	10		
15 00	0,674 753	0,914 246	1,093 797	0,738 043	85 00	20 00	0,675 333	0,915 689	1,092 074	0,737 513	80 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		10	11	12	28	29	34	35					
1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,4	3,5	1					
2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,8	7,0	2					
3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	10,2	10,5	3					
4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	13,6	14,0	4					
5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	17,0	17,5	5					
6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	20,4	21,0	6					
7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	23,8	24,5	7					
8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	27,2	28,0	8					
9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	30,6	31,5	9					

52,85^g

52,80^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,20 g

47,25 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	80 oo	c	cc	sin	tg	ctg	cos	75 oo
20 oo	0,675 333	0,915 689	1,092 074	0,737 513	25 oo		0,675 912	0,917 134	1,090 353	0,736 982			
10	344	718	039	503	90	10	923	163	319	972	90		
20	356	747	1,092 005	492	80	20	935	192	284	961	80		
30	368	776	1,091 970	481	70	30	947	221	250	951	70		
40	379	805	936	471	60	40	958	250	215	940	60		
50	391	834	901	460	50	50	970	279	181	929	50		
60	402	863	867	449	40	60	981	308	147	919	40		
70	414	891	833	439	30	70	0,675 993	337	112	908	30		
80	425	920	798	428	20	80	0,676 004	366	078	898	20		
90	437	949	764	418	10	90	016	395	044	887	10		
21 oo	0,675 449	0,915 978	1,091 729	0,737 407	79 oo	26 oo	0,676 028	0,917 423	1,090 009	0,736 876	74 oo		
10	460	0,916 007	695	396	90	10	039	452	1,089 975	866	90		
20	472	036	660	386	80	20	051	481	940	855	80		
30	483	065	626	375	70	30	062	510	906	844	70		
40	495	094	592	365	60	40	074	539	872	834	60		
50	507	122	557	354	50	50	085	568	837	823	50		
60	518	151	523	343	40	60	097	597	803	813	40		
70	530	180	488	333	30	70	109	626	769	802	30		
80	541	209	454	322	20	80	120	655	734	791	20		
90	553	238	419	312	10	90	132	684	700	781	10		
22 oo	0,675 564	0,916 267	1,091 385	0,737 301	78 oo	27 oo	0,676 143	0,917 713	1,089 666	0,736 770	73 oo		
10	576	296	351	290	90	10	155	742	631	759	90		
20	588	325	316	280	80	20	166	771	597	749	80		
30	599	354	282	269	70	30	178	800	562	738	70		
40	611	383	247	258	60	40	190	829	528	728	60		
50	622	411	213	248	50	50	201	857	494	717	50		
60	634	440	178	237	40	60	213	886	459	706	40		
70	646	469	144	227	30	70	224	915	425	696	30		
80	657	498	110	216	20	80	236	944	391	685	20		
90	669	527	075	205	10	90	247	0,917 973	356	675	10		
23 oo	0,675 680	0,916 556	1,091 041	0,737 195	77 oo	28 oo	0,676 259	0,918 002	1,089 322	0,736 664	72 oo		
10	692	585	1,091 006	184	90	10	271	031	288	653	90		
20	703	614	1,090 972	174	80	20	282	060	253	643	80		
30	715	643	938	163	70	30	294	089	219	632	70		
40	727	672	903	152	60	40	305	118	185	621	60		
50	738	700	869	142	50	50	317	147	150	611	50		
60	750	729	834	131	40	60	328	176	116	600	40		
70	761	758	800	120	30	70	340	205	082	590	30		
80	773	787	766	110	20	80	352	234	047	579	20		
90													

52,75 g

52,70 g

47,30^g

47,35^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	70 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	65 00
30 00	0,676 490	0,918 581	1,088 635	0,736 451	35 00		0,677 069	0,920 030	1,086 921	0,735 920			
10	502	610	601	441	90	10	080	059	886	909	90		
20	514	639	567	430	80	20	092	088	852	899	80		
30	525	668	532	420	70	30	103	117	818	888	70		
40	537	697	498	409	60	40	115	146	784	877	60		
50	548	726	464	398	50	50	126	175	749	867	50		
60	560	755	429	388	40	60	138	204	715	856	40		
70	571	784	395	377	30	70	150	233	681	845	30		
80	583	813	361	366	20	80	161	262	646	835	20		
90	595	842	326	356	10	90	173	291	612	824	10		
31 00	0,676 606	0,918 871	1,088 292	0,736 345	69 00	36 00	0,677 184	0,920 321	1,086 578	0,735 813	64 00		
10	618	900	258	334	90	10	196	350	544	803	90		
20	629	929	224	324	80	20	207	379	509	792	80		
30	641	958	189	313	70	30	219	408	475	782	70		
40	652	0,918 987	155	303	60	40	230	437	441	771	60		
50	664	0,919 016	121	292	50	50	242	466	407	760	50		
60	676	045	086	281	40	60	254	495	372	750	40		
70	687	074	052	271	30	70	265	524	338	739	30		
80	699	103	1,088 018	260	20	80	277	553	304	728	20		
90	710	132	1,087 983	249	10	90	288	582	270	718	10		
32 00	0,676 722	0,919 161	1,087 949	0,736 239	68 00	37 00	0,677 300	0,920 611	1,086 236	0,735 707	63 00		
10	733	190	915	228	90	10	311	640	201	696	90		
20	745	219	880	218	80	20	323	669	167	686	80		
30	756	248	846	207	70	30	334	698	133	675	70		
40	768	277	812	196	60	40	346	727	099	665	60		
50	780	306	778	186	50	50	358	756	064	654	50		
60	791	335	743	175	40	60	369	785	1,086 030	643	40		
70	803	364	709	164	30	70	381	814	1,085 996	633	30		
80	814	393	675	154	20	80	392	843	962	622	20		
90	826	422	640	143	10	90	404	872	927	611	10		
33 00	0,676 837	0,919 451	1,087 606	0,736 133	67 00	38 00	0,677 415	0,920 901	1,085 893	0,735 601	62 00		
10	849	479	572	122	90	10	427	930	859	590	90		
20	861	508	538	111	80	20	438	959	825	579	80		
30	872	537	503	101	70	30	450	0,920 988	790	569	70		
40	884	566	469	090	60	40	462	0,921 017	756	558	60		
50	895	595	435	079	50	50	473	046	722	548	50		
60	907	624	400	069	40	60	485	075	688	537	40		
70	918	653	366	058	30	70	496	104	654	526	30		
80	930	682	332	047	20	80	508	133	619	516	20		
90	941	711	298	037	10	90	519	162	585	505	10		
34 00	0,676 953	0,919 740	1,087 263	0,736 026	66 00	39 00	0,677 531	0,921 191	1,085 551	0,735 494	61 00		
10	965	769	229	016	90	10	542	220	517	484	90		
20	976	798	195	0,736 005	80	20	554	249	482	473	80		
30	988	827	160	0,735 994	70	30	566	278	448	462	70		
40	0,676 999	856	126	984	60	40	577	307	414	452	60		
50	0,677 011	885	092	973	50	50	589	336	380	441	50		
60	022	914	058	962	40	60	600	365	346	430	40		
70	034	943	1,087 023	952	30	70	612	395	311	420	30		
80	046	0,919 972	1,086 989	941	20	80	623	424	277	409	20		
90	057	0,920 001	955	930	10	90	635	453	243	399	10		
35 00	0,677 069	0,920 030	1,086 921	0,735 920	65 00	40 00	0,677 646	0,921 482	1,085 209	0,735 388	60 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
			10	11	12	28	29	30	34	35			
1	1,0	1,1	1,2	2,8	2,9	3,0	3,4	3,5	1				
2	2,0	2,2	2,4	5,6	5,8	6,0	6,8	7,0	2				
3	3,0	3,3	3,6	8,4	8,7	9,0	10,2	10,5	3				
4	4,0	4,4	4,8	11,2	11,6	12,0	13,6	14,0	4				
5	5,0	5,5	6,0	14,0	14,5	15,0	17,0	17,5	5				
6	6,0	6,6	7,2	16,8	17,4	18,0	20,4	21,0	6				
7	7,0	7,7	8,4	19,6	20,3	21,0	23,8	24,5	7				
8	8,0	8,8	9,6	22,4	23,2	24,0	27,2	28,0	8				
9	9,0	9,9	10,8	25,2	26,1	27,0	30,6	31,5	9				

52,65^g

52,60^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,40 g

47,45 g

c cc					sin					tg					ctg					cos					c cc				
40 00					0,677 646					0,921 482					1,085 209					0,735 388					60 00				
10					658					511					175					377					90				
20					670					540					140					367					80				
30					681					569					106					356					70				
40					693					598					072					345					60				
50					704					627					038					335					50				
60					716					656					1,085 004					324					40				
70					727					685					1,084 969					313					30				
80					739					714					935					303					20				
90					750					743					901					292					10				
41 00					0,677 762					0,921 772					1,084 867					0,735 281					59 00				
10					773					801					833					271					90				
20					785					830					798					260					80				
30					797					859					764					249					70				
40					808					888					730					239					60				
50					820					917					696					228					50				
60					831					947					662					218					40				
70					843					0,921 976					627					207					30				
80					854					0,922 005					593					196					20				
90					866					034					559					186					10				
42 00					0,677 877					0,922 063					1,084 525					0,735 175					58 00				
10					889					092					491					164					90				
20					901					121					457					154					80				
30					912					150					422					143					70				
40					924					179					388					132					60				
50					935					208					354					122					50				
60					947					237					320					111					40				
70					958					266					286					100					30				
80					970					295					251					090					20				
90					981					324					217					079					10				
43 00					0,677 993					0,922 353					1,084 183					0,735 068					57 00				
10					0,678 004					383					149					058					90				
20					016					412					115					047					80				
30					028					441					081					036					70				
40					039					470					046					026					60				
50					051					499					1,084 012					015					50				
60					062					528					1,083 978					0,735 005					40				
70					074					557					944					0,734 994					30				
80					085					586					910					983					20				
90					097					615					876					973					10				
44 00					0,678 108					0,922 644					1,083 841					0,734 962					56 00				
10					120					673					807					951					90				
20					131					702					773					941					80				
30					143					731					739					930					70				
40					155					761					705					919					60				
50					166					790					671					909					50				
60					178					819					636					898					40				
70					189					848					602					887					30				
80					201					877					568					877					20				
90					212					906					534					866					10				
45 00					0,678 224					0,922 935					1,083 500					0,734 855					55 00				
					cos					ctg					tg					sin					c cc				

c cc									
45 00									
0,678 224									
0,922 935									
1,083 500									
0,734 855									
55 00									
90									
80									
70									
60									
50									
40									
30									
20									
10									

52,55 g

52,50 g

47,50^g

47,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,678 801	0,924 390	1,081 794	0,734 323	50 00		55 00	0,679 377	0,925 848	1,080 091	0,733 789	45 00	
10	812	420	760	312	90	10	389	877	057	778	90		
20	824	449	726	301	80	20	400	906	1,080 023	768	80		
30	835	478	692	291	70	30	412	936	1,079 989	757	70		
40	847	507	658	280	60	40	423	965	955	746	60		
50	858	536	623	269	50	50	435	0,925 994	921	736	50		
60	870	565	589	259	40	60	446	0,926 023	887	725	40		
70	881	594	555	248	30	70	458	052	853	714	30		
80	893	624	521	237	20	80	469	081	819	704	20		
90	905	653	487	227	10	90	481	111	785	693	10		
51 00	0,678 916	0,924 682	1,081 453	0,734 216	49 00	56 00	0,679 493	0,926 140	1,079 751	0,733 682	44 00		
10	928	711	419	205	90	10	504	169	717	672	90		
20	939	740	385	195	80	20	516	198	683	661	80		
30	951	769	351	184	70	30	527	227	648	650	70		
40	962	798	317	173	60	40	539	257	614	640	60		
50	974	828	283	163	50	50	550	286	580	629	50		
60	985	857	249	152	40	60	562	315	546	618	40		
70	0,678 997	886	215	141	30	70	573	344	512	608	30		
80	0,679 008	915	180	131	20	80	585	373	478	597	20		
90	020	944	146	120	10	90	596	403	444	586	10		
52 00	0,679 031	0,924 973	1,081 112	0,734 109	48 00	57 00	0,679 608	0,926 432	1,079 410	0,733 576	43 00		
10	043	0,925 002	078	099	90	10	619	461	376	565	90		
20	054	032	044	088	80	20	631	490	342	554	80		
30	066	061	1,081 010	077	70	30	642	519	308	544	70		
40	078	090	1,080 976	067	60	40	654	548	274	533	60		
50	089	119	942	056	50	50	665	578	240	522	50		
60	101	148	908	045	40	60	677	607	206	512	40		
70	112	177	874	035	30	70	688	636	172	501	30		
80	124	206	840	024	20	80	700	665	138	490	20		
90	135	236	806	013	10	90	711	694	104	480	10		
53 00	0,679 147	0,925 265	1,080 772	0,734 003	47 00	58 00	0,679 723	0,926 724	1,079 070	0,733 469	42 00		
10	158	294	738	0,733 992	90	10	735	753	036	458	90		
20	170	323	704	981	80	20	746	782	1,079 002	448	80		
30	181	352	670	971	70	30	758	811	1,078 968	437	70		
40	193	381	635	960	60	40	769	840	934	426	60		
50	204	411	601	949	50	50	781	870	900	416	50		
60	216	440	567	939	40	60	792	899	866	405	40		
70	227	469	533	928	30	70	804	928	832	394	30		
80	239	498	499	917	20	80	815	957	798	384	20		
90	250	527	465	907	10	90	827	0,926 986	764	373	10		
54 00	0,679 262	0,925 556	1,080 431	0,733 896	46 00	59 00	0,679 838	0,927 016	1,078 730	0,733 362	41 00		
10	274	586	397	885	90	10	850	045	696	351	90		
20	285	615	363	875	80	20	861	074	662	341	80		
30	297	644	329	864	70	30	873	103	628	330	70		
40	308	673	295	853	60	40	884	132	594	319	60		
50	320	702	261	843	50	50	896	162	561	309	50		
60	331	731	227	832	40	60	907	191	527	298	40		
70	343	761	193	821	30	70	919	220	493	287	30		
80	354	790	159	810	20	80	930	249	459	277	20		
90	366	819	125	800	10	90	942	279	425	266	10		
55 00	0,679 377	0,925 848	1,080 091	0,733 789	45 00	60 00	0,679 953	0,927 308	1,078 391	0,733 255	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
		10	11	12	29	30	33	34	35				
1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	3,5	1				
2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	7,0	2				
3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	10,5	3				
4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	14,0	4				
5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	17,5	5				
6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	21,0	6				
7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	24,5	7				
8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	28,0	8				
9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	31,5	9				

52,45^g

52,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,60 g

47,65 g

c cc		sin	tg	ctg	cos	40 00	c cc		sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00		0,679 953	0,927 308	1,078 391	0,733 255		65 00		0,680 529	0,928 770	1,076 693	0,732 721	
10		965	337	357	245	90	10	541	799	659	710	90	
20		976	366	323	234	80	20	552	828	625	700	80	
30		988	395	289	223	70	30	564	857	592	689	70	
40		0,679 999	425	255	213	60	40	575	887	558	678	60	
50		0,680 011	454	221	202	50	50	587	916	524	668	50	
60		022	483	187	191	40	60	598	945	490	657	40	
70		034	512	153	181	30	70	610	0,928 974	456	646	30	
80		046	542	119	170	20	80	621	0,929 004	422	636	20	
90		057	571	085	159	10	90	633	033	388	625	10	
61 00		0,680 069	0,927 600	1,078 051	0,733 149	39 00	66 00	0,680 644	0,929 062	1,076 354	0,732 614	34 00	
10		080	629	1,078 017	138	90	10	656	091	320	603	90	
20		092	658	1,077 983	127	80	20	667	121	286	593	80	
30		103	688	949	116	70	30	679	150	252	582	70	
40		115	717	915	106	60	40	690	179	219	571	60	
50		126	746	881	095	50	50	702	209	185	561	50	
60		138	775	847	084	40	60	713	238	151	550	40	
70		149	805	813	074	30	70	725	267	117	539	30	
80		161	834	779	063	20	80	736	296	083	529	20	
90		172	863	745	052	10	90	748	326	049	518	10	
62 00		0,680 184	0,927 892	1,077 711	0,733 042	38 00	67 00	0,680 759	0,929 355	1,076 015	0,732 507	33 00	
10		195	921	677	031	90	10	771	384	1,075 981	497	90	
20		207	951	643	020	80	20	782	413	947	486	80	
30		218	0,927 980	609	0,733 010	70	30	794	443	913	475	70	
40		230	0,928 009	576	0,732 999	60	40	805	472	880	464	60	
50		241	038	542	988	50	50	817	501	846	454	50	
60		253	068	508	978	40	60	828	531	812	443	40	
70		264	097	474	967	30	70	840	560	778	432	30	
80		276	126	440	956	20	80	851	589	744	422	20	
90		287	155	406	946	10	90	863	618	710	411	10	
63 00		0,680 299	0,928 185	1,077 372	0,732 935	37 00	68 00	0,680 874	0,929 648	1,075 676	0,732 400	32 00	
10		310	214	338	924	90	10	886	677	642	390	90	
20		322	243	304	913	80	20	897	706	609	379	80	
30		333	272	270	903	70	30	909	736	575	368	70	
40		345	302	236	892	60	40	920	765	541	358	60	
50		356	331	202	881	50	50	932	794	507	347	50	
60		368	360	168	871	40	60	943	823	473	336	40	
70		379	389	134	860	30	70	955	853	439	325	30	
80		391	419	100	849	20	80	966	882	405	315	20	
90		402	448	066	839	10	90	978	911	371	304	10	
64 00		0,680 414	0,928 477	1,077 033	0,732 828	36 00	69 00	0,680 989	0,929 941	1,075 338	0,732 293	31 00	
10		425	506	1,076 999	817	90	10	0,681 001	970	304	283	90	
20		437	536	965	807	80	20	012	0,929 999	270	272	80	
30		448	565	931	796	70	30	024	0,930 028	236	261	70	
40		460	594	897	785	60	40	035	058	202	251	60	
50		472	623	863	775	50	50	047	087	168	240	50	
60		483	653	829	764	40	60	058	116	134	229	40	
70		495	682	795	753	30	70	070	146	100	218	30	
80		506	711	761	742	20	80	081	175	067	208	20	
90		518	740	727	732	10	90	093	204	1,075 033	197	10	
65 00		0,680 529	0,928 770	1,076 693	0,732 721	35 00	70 00	0,681 104	0,930 234	1,074 999	0,732 186	30 00	
		cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc	

	10	11	12	29	30	33	34	
1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	1
2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	2
3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	3
4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	4
5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	5
6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	6
7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	7
8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	8
9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	9

52,35 g

52,30 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,70 g

47,75 g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos			
70°	00	0,681 104	0,930 234	1,074 999	0,732 186	30°	75°	00	0,681 679	0,931 700	1,073 307	0,731 651	25°		
	10	116	263	965	176			90	10	691	729	273		641	90
	20	127	292	931	165			80	20	702	758	240		630	80
	30	139	321	897	154			70	30	714	788	206		619	70
	40	150	351	863	144			60	40	725	817	172		608	60
	50	162	380	830	133			50	50	737	846	138		598	50
	60	173	409	796	122			40	60	748	876	104		587	40
	70	185	439	762	111			30	70	760	905	071		576	30
	80	196	468	728	101			20	80	771	934	037		566	20
90	208	497	694	090	10	90	783	964	1,073 003	555	10				
71°	00	0,681 219	0,930 527	1,074 660	0,732 079	29°	76°	00	0,681 794	0,931 993	1,072 969	0,731 544	24°		
	10	231	556	626	069			90	10	806	0,932 022	935		533	90
	20	242	585	593	058			80	20	817	052	902		523	80
	30	254	615	559	047			70	30	829	081	868		512	70
	40	265	644	525	037			60	40	840	111	834		501	60
	50	277	673	491	026			50	50	852	140	800		491	50
	60	288	702	457	015			40	60	863	169	767		480	40
	70	300	732	423	0,732 004			30	70	875	199	733		469	30
	80	311	761	390	0,731 994			20	80	886	228	699		458	20
90	323	790	356	983	10	90	898	257	665	448	10				
72°	00	0,681 334	0,930 820	1,074 322	0,731 972	28°	77°	00	0,681 909	0,932 287	1,072 631	0,731 437	23°		
	10	346	849	288	962			90	10	920	316	598		426	90
	20	357	878	254	951			80	20	932	345	564		416	80
	30	369	908	220	940			70	30	943	375	530		405	70
	40	380	937	187	930			60	40	955	404	496		394	60
	50	392	966	153	919			50	50	966	434	463		383	50
	60	403	0,930 996	119	908			40	60	978	463	429		373	40
	70	415	0,931 025	085	897			30	70	0,681 989	492	395		362	30
	80	426	054	051	887			20	80	0,682 001	522	361		351	20
90	438	084	1,074 017	876	10	90	012	551	327	341	10				
73°	00	0,681 449	0,931 113	1,073 984	0,731 865	27°	78°	00	0,682 024	0,932 580	1,072 294	0,731 330	22°		
	10	461	142	950	855			90	10	035	610	260		319	90
	20	472	172	916	844			80	20	047	639	226		308	80
	30	484	201	882	833			70	30	058	668	192		298	70
	40	495	230	848	823			60	40	070	698	159		287	60
	50	507	260	814	812			50	50	081	727	125		276	50
	60	518	289	781	801			40	60	093	757	091		266	40
	70	530	318	747	790			30	70	104	786	057		255	30
	80	541	348	713	780			20	80	116	815	1,072 024		244	20
90	553	377	679	769	10	90	127	845	1,071 990	233	10				
74°	00	0,681 564	0,931 406	1,073 645	0,731 758	26°	79°	00	0,682 139	0,932 874	1,071 956	0,731 223	21°		
	10	576	436	612	748			90	10	150	903	922		212	90
	20	587	465	578	737			80	20	162	933	889		201	80
	30	599	494	544	726			70	30	173	962	855		191	70
	40	610	524	510	715			60	40	185	0,932 992	821		180	60
	50	622	553	476	705			50	50	196	0,933 021	787		169	50
	60	633	582	442	694			40	60	208	050	754		158	40
	70	645	612	409	683			30	70	219	080	720		148	30
	80	656	641	375	673			20	80	231	109	686		137	20
90	668	670	341	662	10	90	242	139	652	126	10				
75°	00	0,681 679	0,931 700	1,073 307	0,731 651	25°	80°	00	0,682 254	0,933 168	1,071 619	0,731 116	20°		
		cos	ctg	tg	sin				c	cc					

		10	11	12	29	30	33	34	
1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	1	
2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	2	
3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	3	
4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	4	
5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	5	
6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	6	
7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	7	
8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	8	
9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	9	

52,25 g

52,20 g

47,80^g

47,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos	
80 00		0,682 254	0,933 168	1,071 619	0,731 116	20 00	85 00		0,682 828	0,934 638	1,069 933	0,730 580	15 00
10		265	197	585	105	90	10		839	668	899	569	90
20		277	227	551	094	80	20		851	697	865	558	80
30		288	256	517	083	70	30		862	727	832	547	70
40		300	285	484	073	60	40		874	756	798	537	60
50		311	315	450	062	50	50		885	785	764	526	50
60		323	344	416	051	40	60		896	815	730	515	40
70		334	374	382	041	30	70		908	844	697	504	30
80		345	403	349	030	20	80		919	874	663	494	20
90		357	432	315	019	10	90		931	903	629	483	10
81 00		0,682 368	0,933 462	1,071 281	0,731 008	19 00	86 00		0,682 942	0,934 933	1,069 596	0,730 472	14 00
10		380	491	247	0,730 998	90	10		954	962	562	462	90
20		391	521	214	987	80	20		965	0,934 992	528	451	80
30		403	550	180	976	70	30		977	0,935 021	495	440	70
40		414	579	146	966	60	40		0,682 988	050	461	429	60
50		426	609	112	955	50	50		0,683 000	080	427	419	50
60		437	638	079	944	40	60		011	109	394	408	40
70		449	668	045	933	30	70		023	139	360	397	30
80		460	697	1,071 011	923	20	80		034	168	326	386	20
90		472	726	1,070 978	912	10	90		046	198	293	376	10
82 00		0,682 483	0,933 756	1,070 944	0,730 901	18 00	87 00		0,683 057	0,935 227	1,069 259	0,730 365	13 00
10		495	785	910	891	90	10		069	257	225	354	90
20		506	815	876	880	80	20		080	286	192	344	80
30		518	844	843	869	70	30		092	315	158	333	70
40		529	873	809	858	60	40		103	345	124	322	60
50		541	903	775	848	50	50		114	374	091	311	50
60		552	932	741	837	40	60		126	404	057	301	40
70		564	962	708	826	30	70		137	433	1,069 023	290	30
80		575	0,933 991	674	815	20	80		149	463	1,068 990	279	20
90		587	0,934 020	640	805	10	90		160	492	956	268	10
83 00		0,682 598	0,934 050	1,070 607	0,730 794	17 00	88 00		0,683 172	0,935 522	1,068 922	0,730 258	12 00
10		610	079	573	783	90	10		183	551	889	247	90
20		621	109	539	773	80	20		195	581	855	236	80
30		633	138	505	762	70	30		206	610	821	225	70
40		644	168	472	751	60	40		218	639	788	215	60
50		655	197	438	740	50	50		229	669	754	204	50
60		667	226	404	730	40	60		241	698	721	193	40
70		678	256	371	719	30	70		252	728	687	183	30
80		690	285	337	708	20	80		264	757	653	172	20
90		701	315	303	698	10	90		275	787	620	161	10
84 00		0,682 713	0,934 344	1,070 270	0,730 687	16 00	89 00		0,683 287	0,935 816	1,068 586	0,730 150	11 00
10		724	373	236	676	90	10		298	846	552	140	90
20		736	403	202	665	80	20		309	875	519	129	80
30		747	432	168	655	70	30		321	905	485	118	70
40		759	462	135	644	60	40		332	934	451	107	60
50		770	491	101	633	50	50		344	964	418	097	50
60		782	521	067	622	40	60		355	0,935 993	384	086	40
70		793	550	034	612	30	70		367	0,936 022	350	075	30
80		805	579	1,070 000	601	20	80		378	052	317	064	20
90		816	609	1,069 966	590	10	90		390	081	283	054	10
85 00		0,682 828	0,934 638	1,069 933	0,730 580	15 00	90 00		0,683 401	0,936 111	1,068 250	0,730 043	10 00
	cos	ctg	tg	sin		c cc		cos	ctg	tg	sin		c cc
		10	11	12	29	30	33	34					
1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	1					
2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	2					
3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	3					
4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	4					
5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	5					
6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	6					
7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	7					
8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	8					
9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	9					

52,15^g

52,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

47,90^g

47,95^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos				
90 00		0,683 401	0,936 111	1,068 250	0,730 043	10 00				95 00		0,683 974	0,937 586	1,066 569	0,729 506	05 00			
10		413	140	216	032	90				10		986	615	536	495	90			
20		424	170	182	022	80				20		0,683 997	645	502	485	80			
30		436	199	149	011	70				30		0,684 009	674	469	474	70			
40		447	229	115	0,730 000	60				40		020	704	435	463	60			
50		459	258	081	0,729 989	50				50		032	733	401	452	50			
60		470	288	048	979	40				60		043	763	368	442	40			
70		481	317	1,068 014	968	30				70		055	792	334	431	30			
80		493	347	1,067 981	957	20				80		066	822	301	420	20			
90		504	376	947	946	10				90		077	851	267	409	10			
91 00		0,683 516	0,936 406	1,067 913	0,729 936	09 00				96 00		0,684 089	0,937 881	1,066 234	0,729 399	04 00			
10		527	435	880	925	90				10		100	910	200	388	90			
20		539	465	846	914	80				20		112	940	166	377	80			
30		550	494	812	903	70				30		123	969	133	366	70			
40		562	524	779	893	60				40		135	0,937 999	099	356	60			
50		573	553	745	882	50				50		146	0,938 028	066	345	50			
60		585	583	712	871	40				60		158	058	1,066 032	334	40			
70		596	612	678	860	30				70		169	088	1,065 999	323	30			
80		608	642	644	850	20				80		181	117	965	313	20			
90		619	671	611	839	10				90		192	147	932	302	10			
92 00		0,683 631	0,936 701	1,067 577	0,729 828	08 00				97 00		0,684 204	0,938 176	1,065 898	0,729 291	03 00			
10		642	730	543	818	90				10		215	206	864	280	90			
20		653	759	510	807	80				20		226	235	831	270	80			
30		665	789	476	796	70				30		238	265	797	259	70			
40		676	818	443	785	60				40		249	294	764	248	60			
50		688	848	409	775	50				50		261	324	730	237	50			
60		699	877	375	764	40				60		272	353	697	227	40			
70		711	907	342	753	30				70		284	383	663	216	30			
80		722	936	308	742	20				80		295	412	630	205	20			
90		734	966	275	732	10				90		307	442	596	194	10			
93 00		0,683 745	0,936 995	1,067 241	0,729 721	07 00				98 00		0,684 318	0,938 471	1,065 562	0,729 184	02 00			
10		757	0,937 025	207	710	90				10		330	501	529	173	90			
20		768	054	174	699	80				20		341	531	495	162	80			
30		780	084	140	689	70				30		352	560	462	151	70			
40		791	113	107	678	60				40		364	590	428	141	60			
50		802	143	073	667	50				50		375	619	395	130	50			
60		814	172	039	656	40				60		387	649	361	119	40			
70		825	202	1,067 006	646	30				70		398	678	328	108	30			
80		837	231	1,066 972	635	20				80		410	708	294	098	20			
90		848	261	939	624	10				90		421	737	261	087	10			
94 00		0,683 860	0,937 290	1,066 905	0,729 613	06 00				99 00		0,684 433	0,938 767	1,065 227	0,729 076	01 00			
10		871	320	872	603	90				10		444	797	194	065	90			
20		883	349	838	592	80				20		455	826	160	055	80			
30		894	379	804	581	70				30		467	856	127	044	70			
40		906	409	771	571	60				40		478	885	093	033	60			
50		917	438	737	560	50				50		490	915	059	022	50			
60		929	468	704	549	40				60		501	944	1,065 026	012	40			
70		940	497	670	538	30				70		513	0,938 974	1,064 992	0,729 001	30			
80		951	527	636	528	20				80		524	0,939 003	959	0,728 990	20			
90		963	556	603	517	10				90		536	033	925	979	10			
95 00		0,683 974	0,937 586	1,066 569	0,729 506	05 00				00 00		0,684 547	0,939 063	1,064 892	0,728 969	00 00			
	cos	ctg	tg	sin		c cc					cos	ctg	tg	sin		c cc			
					10	11	12	29	30	33	34								
	1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	1										
	2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	2										
	3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	3										
	4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	4										
	5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	5										
	6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	6										
	7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	7										
	8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	8										
	9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	9										

52,05^g

52,00^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

48,00^g

48,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos					c	cc	sin	tg	ctg	cos																
00 00		0,684 547	0,939 063	1,064 892	0,728 969	00 00				05 00		0,685 119	0,940 542	1,063 217	0,728 431	95 00															
10		559	092	858	958				90	10		131	571	184	420			90													
20		570	122	825	947				80	20		142	601	150	409			80													
30		581	151	791	936				70	30		154	630	117	398			70													
40		593	181	758	926				60	40		165	660	083	388			60													
50		604	210	724	915				50	50		177	690	050	377			50													
60		616	240	691	904				40	60		188	719	1,063 016	366			40													
70		627	269	657	893				30	70		200	749	1,062 983	355			30													
80		639	299	624	883				20	80		211	778	950	345			20													
90		650	329	590	872				10	90		222	808	916	334			10													
01 00		0,684 662	0,939 358	1,064 557	0,728 861	99 00				06 00		0,685 234	0,940 838	1,062 883	0,728 323	94 00															
10		673	388	523	850			90	10			245	867	849	312			90													
20		685	417	490	840			80	20			257	897	816	302			80													
30		696	447	456	829			70	30			268	927	782	291			70													
40		707	476	423	818			60	40			280	956	749	280			60													
50		719	506	389	807			50	50			291	0,940 986	715	269			50													
60		730	536	356	797			40	60			302	0,941 015	682	259			40													
70		742	565	322	786			30	70			314	045	648	248			30													
80		753	595	289	775			20	80			325	075	615	237			20													
90		765	624	255	764			10	90			337	104	582	226			10													
02 00		0,684 776	0,939 654	1,064 222	0,728 754	98 00				07 00		0,685 348	0,941 134	1,062 548	0,728 215	93 00															
10		788	683	188	743			90	10			360	163	515	205			90													
20		799	713	155	732			80	20			371	193	481	194			80													
30		810	743	121	721			70	30			383	223	448	183			70													
40		822	772	088	711			60	40			394	252	414	172			60													
50		833	802	054	700			50	50			405	282	381	162			50													
60		845	831	1,064 021	689			40	60			417	312	347	151			40													
70		856	861	1,063 987	678			30	70			428	341	314	140			30													
80		868	891	954	667			20	80			440	371	281	129			20													
90		879	920	920	657			10	90			451	400	247	119			10													
03 00		0,684 891	0,939 950	1,063 887	0,728 646	97 00				08 00		0,685 463	0,941 430	1,062 214	0,728 108	92 00															
10		902	0,939 979	853	635			90	10			474	460	180	097			90													
20		913	0,940 009	820	624			80	20			485	489	147	086			80													
30		925	038	786	614			70	30			497	519	113	076			70													
40		936	068	753	603			60	40			508	549	080	065			60													
50		948	098	719	592			50	50			520	578	047	054			50													
60		959	127	686	581			40	60			531	608	1,062 013	043			40													
70		971	157	652	571			30	70			543	638	1,061 980	032			30													
80		982	186	619	560			20	80			554	667	946	022			20													
90		0,684 994	216	585	549			10	90			566	697	913	011			10													
04 00		0,685 005	0,940 246	1,063 552	0,728 538	96 00				09 00		0,685 577	0,941 726	1,061 880	0,728 000	91 00															
10		016	275	518	528			90	10			588	756	846	0,727 989			90													
20		028	305	485	517			80	20			600	786	813	979			80													
30		039	334	451	506			70	30			611	815	779	968			70													
40		051	364	418	495			60	40			623	845	746	957			60													
50		062	394	385	485			50	50			634	875	712	946			50													
60		074	423	351	474			40	60			646	904	679	936			40													
70		085	453	318	463			30	70			657	934	646	925			30													
80		097	482	284	452			20	80			668	964	612	914			20													
90		108	512	251	442			10	90			680	0,941 993	579	903			10													
05 00		0,685 119	0,940 542	1,063 217	0,728 431	95 00				10 00		0,685 691	0,942 023	1,061 545	0,727 892	90 00															
		cos	ctg	tg	sin	c cc						cos	ctg	tg	sin	c cc															
					10	11	12	29	30	33	34																				
	1	1,0	1,1	1,2	2,9	3,0	3,3	3,4	1																						
	2	2,0	2,2	2,4	5,8	6,0	6,6	6,8	2																						
	3	3,0	3,3	3,6	8,7	9,0	9,9	10,2	3																						
	4	4,0	4,4	4,8	11,6	12,0	13,2	13,6	4																						
	5	5,0	5,5	6,0	14,5	15,0	16,5	17,0	5																						
	6	6,0	6,6	7,2	17,4	18,0	19,8	20,4	6																						
	7	7,0	7,7	8,4	20,3	21,0	23,1	23,8	7																						
	8	8,0	8,8	9,6	23,2	24,0	26,4	27,2	8																						
	9	9,0	9,9	10,8	26,1	27,0	29,7	30,6	9																						

51,95^g

51,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

48,20 g

48,25 g

51,75 g

51,70 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

48,30 g

48,35 g

51,65 g

51,60 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

48,50^g

48,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
50 00		0,690 251	0,953 953	1,048 270	0,723 570	50 00	55 00		0,690 819	0,955 454	1,046 623	0,723 027	45 00	
10		263	0,953 983	237	559	90	10		831	484	590	017	90	
20		274	0,954 013	204	548	80	20		842	514	557	0,723 006	80	
30		285	043	171	537	70	30		853	544	524	0,722 995	70	
40		297	073	138	526	60	40		865	574	491	984	60	
50		308	103	105	516	50	50		876	604	459	973	50	
60		319	133	072	505	40	60		887	634	426	962	40	
70		331	163	039	494	30	70		899	664	393	951	30	
80		342	193	1,048 006	483	20	80		910	694	360	941	20	
90		354	223	1,047 973	472	10	90		922	724	327	930	10	
51 00		0,690 365	0,954 253	1,047 941	0,723 461	49 00	56 00		0,690 933	0,955 754	1,046 294	0,722 919	44 00	
10		376	283	908	451	90	10		944	784	261	908	90	
20		388	313	875	440	80	20		956	814	228	897	80	
30		399	343	842	429	70	30		967	845	195	886	70	
40		410	373	809	418	60	40		978	875	162	875	60	
50		422	403	776	407	50	50		0,690 990	905	129	865	50	
60		433	433	743	396	40	60		0,691 001	935	097	854	40	
70		444	463	710	385	30	70		012	965	064	843	30	
80		456	493	677	375	20	80		024	0,955 995	1,046 031	832	20	
90		467	523	644	364	10	90		035	0,956 025	1,045 998	821	10	
52 00		0,690 479	0,954 553	1,047 611	0,723 353	48 00	57 00		0,691 046	0,956 055	1,045 965	0,722 810	43 00	
10		490	583	578	342	90	10		058	085	932	800	90	
20		501	613	545	331	80	20		069	115	899	789	80	
30		513	643	512	320	70	30		080	145	866	778	70	
40		524	673	479	310	60	40		092	175	833	767	60	
50		535	703	446	299	50	50		103	205	801	756	50	
60		547	733	413	288	40	60		115	235	768	745	40	
70		558	763	380	277	30	70		126	265	735	734	30	
80		569	793	347	266	20	80		137	295	702	724	20	
90		581	823	315	255	10	90		149	326	669	713	10	
53 00		0,690 592	0,954 853	1,047 282	0,723 244	47 00	58 00		0,691 160	0,956 356	1,045 636	0,722 702	42 00	
10		603	883	249	234	90	10		171	386	603	691	90	
20		615	913	216	223	80	20		183	416	570	680	80	
30		626	943	183	212	70	30		194	446	537	669	70	
40		638	0,954 973	150	201	60	40		205	476	505	658	60	
50		649	0,955 003	117	190	50	50		217	506	472	648	50	
60		660	033	084	179	40	60		228	536	439	637	40	
70		672	063	051	168	30	70		239	566	406	626	30	
80		683	093	1,047 018	158	20	80		251	596	373	615	20	
90		694	123	1,046 985	147	10	90		262	626	340	604	10	
54 00		0,690 706	0,955 153	1,046 952	0,723 136	46 00	59 00		0,691 273	0,956 656	1,045 307	0,722 593	41 00	
10		717	183	919	125	90	10		285	687	274	582	90	
20		728	213	886	114	80	20		296	717	242	572	80	
30		740	244	853	103	70	30		308	747	209	561	70	
40		751	274	821	093	60	40		319	777	176	550	60	
50		763	304	788	082	50	50		330	807	143	539	50	
60		774	334	755	071	40	60		342	837	110	528	40	
70		785	364	722	060	30	70		353	867	077	517	30	
80		797	394	689	049	20	80		364	897	044	506	20	
90		808	424	656	038	10	90		376	927	1,045 012	496	10	
55 00		0,690 819	0,955 454	1,046 623	0,723 027	45 00	60 00		0,691 387	0,956 957	1,044 979	0,722 485	40 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		10	11	12	30	31	32	33						
	1	1,0	1,1	1,2	3,0	3,1	3,2	3,3	1					
	2	2,0	2,2	2,4	6,0	6,2	6,4	6,6	2					
	3	3,0	3,3	3,6	9,0	9,3	9,6	9,9	3					
	4	4,0	4,4	4,8	12,0	12,4	12,8	13,2	4					
	5	5,0	5,5	6,0	15,0	15,5	16,0	16,5	5					
	6	6,0	6,6	7,2	18,0	18,6	19,2	19,8	6					
	7	7,0	7,7	8,4	21,0	21,7	22,4	23,1	7					
	8	8,0	8,8	9,6	24,0	24,8	25,6	26,4	8					
	9	9,0	9,9	10,8	27,0	27,9	28,8	29,7	9					

51,45^g

51,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,00^g

49,05^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos		c	cc	sin	tg	ctg	cos		
00 00		0,695 913	0,969 067	1,031 920	0,718 126	00 00	05 00		0,696 477	0,970 592	1,030 300	0,717 580	95 00	
10		924	098	888	115	90	10		488	622	267	569	90	
20		935	128	855	104	80	20		499	653	235	558	80	
30		947	159	823	094	70	30		510	683	202	547	70	
40		958	189	790	083	60	40		522	714	170	536	60	
50		969	220	758	072	50	50		533	744	138	525	50	
60		980	250	725	061	40	60		544	775	105	514	40	
70		0,695 992	281	693	050	30	70		555	805	073	503	30	
80		0,696 003	311	661	039	20	80		567	836	041	492	20	
90		014	342	628	028	10	90		578	866	1,030 008	481	10	
01 00		0,696 026	0,969 372	1,031 596	0,718 017	99 00	06 00		0,696 589	0,970 897	1,029 976	0,717 470	94 00	
10		037	403	563	0,718 006	90	10		601	927	943	459	90	
20		048	433	531	0,717 995	80	20		612	958	911	448	80	
30		059	463	498	984	70	30		623	0,970 988	879	437	70	
40		071	494	466	973	60	40		634	0,971 019	846	426	60	
50		082	524	434	962	50	50		646	049	814	415	50	
60		093	555	401	951	40	60		657	080	782	404	40	
70		105	585	369	940	30	70		668	110	749	393	30	
80		116	616	336	930	20	80		679	141	717	383	20	
90		127	646	304	919	10	90		691	171	684	372	10	
02 00		0,696 138	0,969 677	1,031 271	0,717 908	98 00	07 00		0,696 702	0,971 202	1,029 652	0,717 361	93 00	
10		150	707	239	897	90	10		713	232	620	350	90	
20		161	738	207	886	80	20		725	263	587	339	80	
30		172	768	174	875	70	30		736	293	555	328	70	
40		183	799	142	864	60	40		747	324	523	317	60	
50		195	829	109	853	50	50		758	354	490	306	50	
60		206	860	077	842	40	60		770	385	458	295	40	
70		217	890	045	831	30	70		781	416	426	284	30	
80		229	921	1,031 012	820	20	80		792	446	393	273	20	
90		240	951	1,030 980	809	10	90		803	477	361	262	10	
03 00		0,696 251	0,969 982	1,030 947	0,717 798	97 00	08 00		0,696 815	0,971 507	1,029 329	0,717 251	92 00	
10		262	0,970 012	915	787	90	10		826	538	296	240	90	
20		274	043	883	776	80	20		837	568	264	229	80	
30		285	073	850	765	70	30		848	599	231	218	70	
40		296	104	818	755	60	40		860	629	199	207	60	
50		308	134	785	744	50	50		871	660	167	196	50	
60		319	165	753	733	40	60		882	690	134	186	40	
70		330	195	721	722	30	70		894	721	102	175	30	
80		341	226	688	711	20	80		905	751	070	164	20	
90		353	256	656	700	10	90		916	782	037	153	10	
04 00		0,696 364	0,970 287	1,030 623	0,717 689	96 00	09 00		0,696 927	0,971 813	1,029 005	0,717 142	91 00	
10		375	317	591	678	90	10		939	843	1,028 973	131	90	
20		386	348	559	667	80	20		950	874	940	120	80	
30		398	378	526	656	70	30		961	904	908	109	70	
40		409	409	494	645	60	40		972	935	876	098	60	
50		420	439	461	634	50	50		984	965	843	087	50	
60		432	470	429	623	40	60		0,696 995	0,971 996	811	076	40	
70		443	500	397	612	30	70		0,697 006	0,972 026	779	065	30	
80		454	531	364	601	20	80		017	057	746	054	20	
90		465	561	332	590	10	90		029	087	714	043	10	
05 00		0,696 477	0,970 592	1,030 300	0,717 580	95 00	10 00		0,697 040	0,972 118	1,028 682	0,717 032	90 00	
	cos	ctg	tg	sin		c	cc		cos	ctg	tg	sin	c	cc
		10	11	12	30	31	32	33						
	1	1,0	1,1	1,2	3,0	3,1	3,2	3,3	1					
	2	2,0	2,2	2,4	6,0	6,2	6,4	6,6	2					
	3	3,0	3,3	3,6	9,0	9,3	9,6	9,9	3					
	4	4,0	4,4	4,8	12,0	12,4	12,8	13,2	4					
	5	5,0	5,5	6,0	15,0	15,5	16,0	16,5	5					
	6	6,0	6,6	7,2	18,0	18,6	19,2	19,8	6					
	7	7,0	7,7	8,4	21,0	21,7	22,4	23,1	7					
	8	8,0	8,8	9,6	24,0	24,8	25,6	26,4	8					
	9	9,0	9,9	10,8	27,0	27,9	28,8	29,7	9					

50,95^g

50,90^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,20 g

49,25 g

c cc	sin	tg	ctg	cos	80 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	75 00
20 00	0,698 165	0,975 178	1,025 454	0,715 936		25 00	0,698 727	0,976 711	1,023 844	0,715 388	
10	177	209	422	926	90	10	739	742	812	377	90
20	188	239	389	915	80	20	750	773	780	366	80
30	199	270	357	904	70	30	761	803	747	355	70
40	210	300	325	893	60	40	772	834	715	344	60
50	222	331	293	882	50	50	784	865	683	333	50
60	233	362	261	871	40	60	795	896	651	322	40
70	244	392	228	860	30	70	806	926	619	311	30
80	255	423	196	849	20	80	817	957	587	300	20
90	267	454	164	838	10	90	829	0,976 988	554	289	10
21 00	0,698 278	0,975 484	1,025 132	0,715 827	79 00	26 00	0,698 840	0,977 018	1,023 522	0,715 278	74 00
10	289	515	100	816	90	10	851	049	490	267	90
20	300	546	067	805	80	20	862	080	458	256	80
30	312	576	035	794	70	30	874	110	426	245	70
40	323	607	1,025 003	783	60	40	885	141	394	234	60
50	334	638	1,024 971	772	50	50	896	172	361	223	50
60	345	668	938	761	40	60	907	203	329	212	40
70	357	699	906	750	30	70	919	233	297	201	30
80	368	730	874	739	20	80	930	264	265	190	20
90	379	760	842	728	10	90	941	295	233	179	10
22 00	0,698 390	0,975 791	1,024 810	0,715 717	78 00	27 00	0,698 952	0,977 325	1,023 201	0,715 168	73 00
10	402	822	777	706	90	10	963	356	169	157	90
20	413	852	745	695	80	20	975	387	136	146	80
30	424	883	713	684	70	30	986	418	104	135	70
40	435	914	681	673	60	40	0,698 997	448	072	124	60
50	447	944	649	662	50	50	0,699 008	479	040	113	50
60	458	0,975 975	616	651	40	60	020	510	1,023 008	102	40
70	469	0,976 006	584	640	30	70	031	540	1,022 976	092	30
80	480	036	552	629	20	80	042	571	943	081	20
90	491	067	520	618	10	90	053	602	911	070	10
23 00	0,698 503	0,976 098	1,024 488	0,715 607	77 00	28 00	0,699 065	0,977 633	1,022 879	0,715 059	72 00
10	514	128	455	596	90	10	076	663	847	048	90
20	525	159	423	585	80	20	087	694	815	037	80
30	536	190	391	574	70	30	098	725	783	026	70
40	548	220	359	564	60	40	109	755	751	015	60
50	559	251	327	553	50	50	121	786	718	0,715 004	50
60	570	282	294	542	40	60	132	817	686	0,714 993	40
70	581	312	262	531	30	70	143	848	654	982	30
80	593	343	230	520	20	80	154	878	622	971	20
90	604	374	198	509	10	90	166	909	590	960	10
24 00	0,698 615	0,976 404	1,024 166	0,715 498	76 00	29 00	0,699 177	0,977 940	1,022 558	0,714 949	71 00
10	626	435	134	487	90	10	188	0,977 971	526	938	90
20	638	466	101	476	80	20	199	0,978 001	494	927	80
30	649	497	069	465	70	30	211	032	461	916	70
40	660	527	037	454	60	40	222	063	429	905	60
50	671	558	1,024 005	443	50	50	233	093	397	894	50
60	683	589	1,023 973	432	40	60	244	124	365	883	40
70	694	619	940	421	30	70	255	155	333	872	30
80	705	650	908	410	20	80	267	186	301	861	20
90	716	681	876	399	10	90	278	216	269	850	10
25 00	0,698 727	0,976 711	1,023 844	0,715 388	75 00	30 00	0,699 289	0,978 247	1,022 237	0,714 839	70 00
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc

50,75 g

50,70 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,30 g

49,35 g

c cc					c cc					c cc					c cc																																																																										
sin					tg					ctg					cos																																																																										
30 00					0,699 289					0,978 247					1,022 237					0,714 839					70 00																																																																
10					300					278					204					828					90																																																																
20					312					309					172					817					80																																																																
30					323					339					140					806					70																																																																
40					334					370					108					795					60																																																																
50					345					401					076					784					50																																																																
60					357					432					044					773					40																																																																
70					368					462					1,022 012					762					30																																																																
80					379					493					1,021 980					751					20																																																																
90					390					524					947					740					10																																																																
31 00					0,699 401					0,978 555					1,021 915					0,714 729					69 00																																																																
10					413					585					883					718					90																																																																
20					424					616					851					707					80																																																																
30					435					647					819					696					70																																																																
40					446					678					787					685					60																																																																
50					458					708					755					674					50																																																																
60					469					739					723					663					40																																																																
70					480					770					691					652					30																																																																
80					491					801					659					641					20																																																																
90					502					831					626					630					10																																																																
32 00					0,699 514					0,978 862					1,021 594					0,714 619					68 00																																																																
10					525					893					562					608					90																																																																
20					536					924					530					597					80																																																																
30					547					954					498					586					70																																																																
40					559					0,978 985					466					575					60																																																																
50					570					0,979 016					434					564					50																																																																
60					581					047					402					553					40																																																																
70					592					077					370					542					30																																																																
80					603					108					338					531					20																																																																
90					615					139					305					520					10																																																																
33 00					0,699 626					0,979 170					1,021 273					0,714 509					67 00																																																																
10					637					201					241					498					90																																																																
20					648					231					209					487					80																																																																
30					660					262					177					476					70																																																																
40					671					293					145					465					60																																																																
50					682					324					113					454					50																																																																
60					693					354					081					443					40																																																																
70					704					385					049					432					30																																																																
80					716					416					1,021 017					421					20																																																																
90					727					447					1,020 985					410					10																																																																
34 00					0,699 738					0,979 478					1,020 952					0,714 399					66 00																																																																
10					749					508					920					388					90																																																																
20					761					539					888					377					80																																																																
30					772					570					856					366					70																																																																
40					783					601					824					355					60																																																																
50					794					631					792					344					50																																																																
60					805					662					760					333					40																																																																
70					817					693					728					322					30																																																																
80					828					724					696					311					20																																																																
90					839					755					664					300					10																																																																
35 00					0,699 850					0,979 785					1,020 632					0,714 289					65 00																																																																
					cos					ctg					tg					sin					c cc																																																																
										10										11										12										30										31										32										33																			
1										1,0										1,1										1,2										3,0										3,1										3,2										3,3										1									
2										2,0										2,2										2,4										6,0										6,2										6,4										6,6										2									
3										3,0										3,3										3,6										9,0										9,3										9,6										9,9										3									
4										4,0										4,4										4,8										12,0										12,4										12,8										13,2										4									
5										5,0										5,5										6,0										15,0										15,5										16,0										16,5										5									
6										6,0										6,6										7,2										18,0										18,6										19,2										19,8										6									
7										7,0										7,7										8,4										21,0										21,7										22,4										23,1										7									
8										8,0										8,8										9,6										24,0										24,8										25,6										26,4										8									
9										9,0										9,9										10,8										27,0										27,9										28,8										29,7										9									

50,65 g

50,60 g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,40^g

49,45^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos						c	cc	sin	tg	ctg	cos					
40 00		0,700 411	0,981 326	1,019 029	0,713 740	60 00					45 00		0,700 972	0,982 869	1,017 430	0,713 189	55 00				
10		422	357	1,018 997	729	90					10		983	900	398	178	90				
20		434	388	965	718	80					20		0,700 994	931	366	167	80				
30		445	418	933	707	70					30		0,701 005	961	334	156	70				
40		456	449	901	696	60					40		016	0,982 992	302	145	60				
50		467	480	869	685	50					50		028	0,983 023	270	134	50				
60		478	511	837	674	40					60		039	054	238	123	40				
70		490	542	805	663	30					70		050	085	206	112	30				
80		501	573	773	652	20					80		061	116	174	101	20				
90		512	603	741	641	10					90		072	147	142	090	10				
41 00		0,700 523	0,981 634	1,018 709	0,713 630	59 00					46 00		0,701 084	0,983 178	1,017 110	0,713 079	54 00				
10		534	665	677	619	90					10		095	209	078	068	90				
20		546	696	645	608	80					20		106	239	046	057	80				
30		557	727	613	597	70					30		117	270	1,017 014	046	70				
40		568	758	581	586	60					40		128	301	1,016 982	035	60				
50		579	789	549	575	50					50		140	332	950	024	50				
60		591	819	517	564	40					60		151	363	918	013	40				
70		602	850	485	553	30					70		162	394	886	0,713 002	30				
80		613	881	453	542	20					80		173	425	855	0,712 991	20				
90		624	912	421	531	10					90		184	456	823	980	10				
42 00		0,700 635	0,981 943	1,018 389	0,713 520	58 00					47 00		0,701 196	0,983 487	1,016 791	0,712 969	53 00				
10		647	0,981 974	357	509	90					10		207	518	759	958	90				
20		658	0,982 004	325	498	80					20		218	548	727	947	80				
30		669	035	293	487	70					30		229	579	695	936	70				
40		680	066	261	476	60					40		240	610	663	925	60				
50		691	097	229	464	50					50		252	641	631	914	50				
60		703	128	197	453	40					60		263	672	599	903	40				
70		714	159	165	442	30					70		274	703	567	892	30				
80		725	190	133	431	20					80		285	734	535	881	20				
90		736	220	101	420	10					90		296	765	503	870	10				
43 00		0,700 747	0,982 251	1,018 069	0,713 409	57 00					48 00		0,701 308	0,983 796	1,016 471	0,712 859	52 00				
10		759	282	037	398	90					10		319	827	439	848	90				
20		770	313	1,018 005	387	80					20		330	858	407	837	80				
30		781	344	1,017 973	376	70					30		341	888	375	826	70				
40		792	375	941	365	60					40		352	919	343	815	60				
50		803	406	909	354	50					50		363	950	312	804	50				
60		815	437	877	343	40					60		375	0,983 981	280	793	40				
70		826	467	845	332	30					70		386	0,984 012	248	782	30				
80		837	498	813	321	20					80		397	043	216	771	20				
90		848	529	781	310	10					90		408	074	184	760	10				
44 00		0,700 859	0,982 560	1,017 750	0,713 299	56 00					49 00		0,701 419	0,984 105	1,016 152	0,712 749	51 00				
10		871	591	718	288	90					10		431	136	120	738	90				
20		882	622	686	277	80					20		442	167	088	727	80				
30		893	653	654	266	70					30		453	198	056	716	70				
40		904	684	622	255	60					40		464	229	1,016 024	705	60				
50		915	714	590	244	50					50		475	259	1,015 992	694	50				
60		927	745	558	233	40					60		487	290	960	683	40				
70		938	776	526	222	30					70		498	321	928	672	30				
80		949	807	494	211	20					80		509	352	896	661	20				
90		960	838	462	200	10					90		520	383	865	650	10				
45 00		0,700 972	0,982 869	1,017 430	0,713 189	55 00					50 00		0,701 531	0,984 414	1,015 833	0,712 639	50 00				
	cos	ctg	tg	sin		c	cc					cos	ctg	tg	sin		c	cc			
						11	12	30	31	32											
	1	1,1	1,2	3,0	3,1	3,2	1														
	2	2,2	2,4	6,0	6,2	6,4	2														
	3	3,3	3,6	9,0	9,3	9,6	3														
	4	4,4	4,8	12,0	12,4	12,8	4														
	5	5,5	6,0	15,0	15,5	16,0	5														
	6	6,6	7,2	18,0	18,6	19,2	6														
	7	7,7	8,4	21,0	21,7	22,4	7														
	8	8,8	9,6	24,0	24,8	25,6	8														
	9	9,9	10,8	27,0	27,9	28,8	9														

50,55^g

50,50^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,50^g

49,55^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	50 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	45 00
50 00	0,701 531	0,984 414	1,015 833	0,712 639	50 00		55 00	0,702 091	0,985 962	1,014 238	0,712 087	45 00	
10	543	445	801	627	90	10	102	0,985 993	206	076	90		
20	554	476	769	616	80	20	113	0,986 024	174	065	80		
30	565	507	737	605	70	30	124	055	142	054	70		
40	576	538	705	594	60	40	136	086	111	043	60		
50	587	569	673	583	50	50	147	117	079	032	50		
60	599	600	641	572	40	60	158	148	047	021	40		
70	610	631	609	561	30	70	169	179	1,014 015	0,712 010	30		
80	621	662	577	550	20	80	180	210	1,013 983	0,711 999	20		
90	632	693	545	539	10	90	192	241	951	988	10		
51 00	0,701 643	0,984 723	1,015 514	0,712 528	49 00	56 00	0,702 203	0,986 272	1,013 919	0,711 977	44 00		
10	655	754	482	517	90	10	214	303	888	966	90		
20	666	785	450	506	80	20	225	334	856	955	80		
30	677	816	418	495	70	30	236	365	824	944	70		
40	688	847	386	484	60	40	247	396	792	933	60		
50	699	878	354	473	50	50	259	427	760	922	50		
60	711	909	322	462	40	60	270	458	728	911	40		
70	722	940	290	451	30	70	281	489	696	900	30		
80	733	0,984 971	258	440	20	80	292	520	665	889	20		
90	744	0,985 002	226	429	10	90	303	551	633	878	10		
52 00	0,701 755	0,985 033	1,015 194	0,712 418	48 00	57 00	0,702 315	0,986 582	1,013 601	0,711 867	43 00		
10	766	064	163	407	90	10	326	613	569	856	90		
20	778	095	131	396	80	20	337	644	537	845	80		
30	789	126	099	385	70	30	348	675	505	834	70		
40	800	157	067	374	60	40	359	706	474	823	60		
50	811	188	035	363	50	50	370	737	442	812	50		
60	822	219	1,015 003	352	40	60	382	768	410	801	40		
70	834	250	1,014 971	341	30	70	393	799	378	789	30		
80	845	281	939	330	20	80	404	830	346	778	20		
90	856	312	907	319	10	90	415	861	314	767	10		
53 00	0,701 867	0,985 342	1,014 876	0,712 308	47 00	58 00	0,702 426	0,986 892	1,013 283	0,711 756	42 00		
10	878	373	844	297	90	10	438	923	251	745	90		
20	890	404	812	286	80	20	449	954	219	734	80		
30	901	435	780	275	70	30	460	0,986 985	187	723	70		
40	912	466	748	264	60	40	471	0,987 016	155	712	60		
50	923	497	716	253	50	50	482	047	123	701	50		
60	934	528	684	242	40	60	493	078	092	690	40		
70	945	559	652	231	30	70	505	109	060	679	30		
80	957	590	621	220	20	80	516	140	1,013 028	668	20		
90	968	621	589	209	10	90	527	171	1,012 996	657	10		
54 00	0,701 979	0,985 652	1,014 557	0,712 198	46 00	59 00	0,702 538	0,987 202	1,012 964	0,711 646	41 00		
10	0,701 990	683	525	187	90	10	549	233	932	635	90		
20	0,702 001	714	493	176	80	20	561	264	901	624	80		
30	013	745	461	165	70	30	572	295	869	613	70		
40	024	776	429	153	60	40	583	326	837	602	60		
50	035	807	397	142	50	50	594	357	805	591	50		
60	046	838	366	131	40	60	605	388	773	580	40		
70	057	869	334	120	30	70	616	419	741	569	30		
80	069	900	302	109	20	80	628	450	710	558	20		
90	080	931	270	098	10	90	639	481	678	547	10		
55 00	0,702 091	0,985 962	1,014 238	0,712 087	45 00	60 00	0,702 650	0,987 512	1,012 646	0,711 536	40 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					11	12	30	31	32				
1	1,1	1,2	3,0	3,1	3,2	1							
2	2,2	2,4	6,0	6,2	6,4	2							
3	3,3	3,6	9,0	9,3	9,6	3							
4	4,4	4,8	12,0	12,4	12,8	4							
5	5,5	6,0	15,0	15,5	16,0	5							
6	6,6	7,2	18,0	18,6	19,2	6							
7	7,7	8,4	21,0	21,7	22,4	7							
8	8,8	9,6	24,0	24,8	25,6	8							
9	9,9	10,8	27,0	27,9	28,8	9							

50,45^g

50,40^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,60^g

49,65^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos	40 00	c	cc	sin	tg	ctg	cos	35 00
60 00	0,702 650	0,987 512	1,012 646	0,711 536	65 00		0,703 209	0,989 064	1,011 056	0,710 984			
10	661	543	614	525	90	10	220	096	1,011 025	973	90		
20	672	574	582	514	80	20	231	127	1,010 993	962	80		
30	683	605	551	503	70	30	242	158	961	950	70		
40	695	636	519	492	60	40	253	189	929	939	60		
50	706	667	487	480	50	50	264	220	898	928	50		
60	717	698	455	469	40	60	276	251	866	917	40		
70	728	729	423	458	30	70	287	282	834	906	30		
80	739	760	392	447	20	80	298	313	802	895	20		
90	751	791	360	436	10	90	309	344	771	884	10		
61 00	0,702 762	0,987 822	1,012 328	0,711 425	39 00	66 00	0,703 320	0,989 375	1,010 739	0,710 873	34 00		
10	773	853	296	414	90	10	331	406	707	862	90		
20	784	884	264	403	80	20	343	437	675	851	80		
30	795	915	232	392	70	30	354	468	644	840	70		
40	806	946	201	381	60	40	365	500	612	829	60		
50	818	0,987 977	169	370	50	50	376	531	580	818	50		
60	829	0,988 008	137	359	40	60	387	562	548	807	40		
70	840	040	105	348	30	70	398	593	517	796	30		
80	851	071	073	337	20	80	410	624	485	785	20		
90	862	102	042	326	10	90	421	655	453	774	10		
62 00	0,702 873	0,988 133	1,012 010	0,711 315	38 00	67 00	0,703 432	0,989 686	1,010 421	0,710 763	33 00		
10	885	164	1,011 978	304	90	10	443	717	390	752	90		
20	896	195	946	293	80	20	454	748	358	741	80		
30	907	226	915	282	70	30	465	779	326	729	70		
40	918	257	883	271	60	40	477	810	294	718	60		
50	929	288	851	260	50	50	488	842	263	707	50		
60	941	319	819	249	40	60	499	873	231	696	40		
70	952	350	787	238	30	70	510	904	199	685	30		
80	963	381	756	227	20	80	521	935	167	674	20		
90	974	412	724	216	10	90	532	966	136	663	10		
63 00	0,702 985	0,988 443	1,011 692	0,711 204	37 00	68 00	0,703 544	0,989 997	1,010 104	0,710 652	32 00		
10	0,702 996	474	660	193	90	10	555	0,990 028	072	641	90		
20	0,703 008	505	628	182	80	20	566	059	041	630	80		
30	019	536	597	171	70	30	577	090	1,010 009	619	70		
40	030	567	565	160	60	40	588	122	1,009 977	608	60		
50	041	598	533	149	50	50	599	153	945	597	50		
60	052	629	501	138	40	60	611	184	914	586	40		
70	063	661	470	127	30	70	622	215	882	575	30		
80	075	692	438	116	20	80	633	246	850	564	20		
90	086	723	406	105	10	90	644	277	818	553	10		
64 00	0,703 097	0,988 754	1,011 374	0,711 094	36 00	69 00	0,703 655	0,990 308	1,009 787	0,710 542	31 00		
10	108	785	342	083	90	10	666	339	755	531	90		
20	119	816	311	072	80	20	677	370	723	520	80		
30	130	847	279	061	70	30	689	402	692	508	70		
40	142	878	247	050	60	40	700	433	660	497	60		
50	153	909	215	039	50	50	711	464	628	486	50		
60	164	940	184	028	40	60	722	495	596	475	40		
70	175	0,988 971	152	017	30	70	733	526	565	464	30		
80	186	0,989 002	120	0,711 006	20	80	744	557	533	453	20		
90	197	033	088	0,710 995	10	90	756	588	501	442	10		
65 00	0,703 209	0,989 064	1,011 056	0,710 984	35 00	70 00	0,703 767	0,990 619	1,009 469	0,710 431	30 00		
	cos	ctg	tg	sin	c	cc	cos	ctg	tg	sin	c	cc	
					11	12	31	32					
	1	1,1	1,2	3,1	3,2	1							
	2	2,2	2,4	6,2	6,4	2							
	3	3,3	3,6	9,3	9,6	3							
	4	4,4	4,8	12,4	12,8	4							
	5	5,5	6,0	15,5	16,0	5							
	6	6,6	7,2	18,6	19,2	6							
	7	7,7	8,4	21,7	22,4	7							
	8	8,8	9,6	24,8	25,6	8							
	9	9,9	10,8	27,9	28,8	9							

50,35^g

50,30^g

49,70^g

49,75^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
70 00		0,703 767	0,990 619	1,009 469	0,710 431	30 00		75 00		0,704 325	0,992 177	1,007 885	0,709 878	25 00	
10		778	650	438	420	90		10		336	208	853	867	90	
20		789	682	406	409	80		20		347	239	822	856	80	
30		800	713	374	398	70		30		358	270	790	845	70	
40		811	744	343	387	60		40		369	301	758	834	60	
50		823	775	311	376	50		50		380	333	727	823	50	
60		834	806	279	365	40		60		391	364	695	812	40	
70		845	837	247	354	30		70		403	395	663	801	30	
80		856	868	216	343	20		80		414	426	632	790	20	
90		867	900	184	332	10		90		425	457	600	779	10	
71 00		0,703 878	0,990 931	1,009 152	0,710 321	29 00		76 00		0,704 436	0,992 488	1,007 568	0,709 767	24 00	
10		890	962	121	309	90		10		447	520	537	756	90	
20		901	0,990 993	089	298	80		20		458	551	505	745	80	
30		912	0,991 024	057	287	70		30		469	582	473	734	70	
40		923	055	1,009 026	276	60		40		481	613	442	723	60	
50		934	086	1,008 994	265	50		50		492	644	410	712	50	
60		945	117	962	254	40		60		503	676	378	701	40	
70		956	149	930	243	30		70		514	707	347	690	30	
80		968	180	899	232	20		80		525	738	315	679	20	
90		979	211	867	221	10		90		536	769	284	668	10	
72 00		0,703 990	0,991 242	1,008 835	0,710 210	28 00		77 00		0,704 548	0,992 800	1,007 252	0,709 657	23 00	
10		0,704 001	273	804	199	90		10		559	832	220	646	90	
20		012	304	772	188	80		20		570	863	189	635	80	
30		023	335	740	177	70		30		581	894	157	624	70	
40		035	367	709	166	60		40		592	925	125	613	60	
50		046	398	677	155	50		50		603	956	094	601	50	
60		057	429	645	144	40		60		614	0,992 987	062	590	40	
70		068	460	614	133	30		70		626	0,993 019	1,007 030	579	30	
80		079	491	582	121	20		80		637	050	1,006 999	568	20	
90		090	522	550	110	10		90		648	081	967	557	10	
73 00		0,704 101	0,991 553	1,008 518	0,710 099	27 00		78 00		0,704 659	0,993 112	1,006 935	0,709 546	22 00	
10		113	585	487	088	90		10		670	143	904	535	90	
20		124	616	455	077	80		20		681	175	872	524	80	
30		135	647	423	066	70		30		692	206	841	513	70	
40		146	678	392	055	60		40		704	237	809	502	60	
50		157	709	360	044	50		50		715	268	777	491	50	
60		168	740	328	033	40		60		726	299	746	480	40	
70		180	772	297	022	30		70		737	331	714	469	30	
80		191	803	265	011	20		80		748	362	682	458	20	
90		202	834	233	0,710 000	10		90		759	393	651	447	10	
74 00		0,704 213	0,991 865	1,008 202	0,709 989	26 00		79 00		0,704 770	0,993 424	1,006 619	0,709 435	21 00	
10		224	896	170	978	90		10		782	456	588	424	90	
20		235	927	138	967	80		20		793	487	556	413	80	
30		246	959	107	956	70		30		804	518	524	402	70	
40		258	0,991 990	075	945	60		40		815	549	493	391	60	
50		269	0,992 021	043	933	50		50		826	580	461	380	50	
60		280	052	1,008 012	922	40		60		837	612	429	369	40	
70		291	083	1,007 980	911	30		70		848	643	398	358	30	
80		302	114	948	900	20		80		860	674	366	347	20	
90		313	146	917	889	10		90		871	705	335	336	10	
75 00		0,704 325	0,992 177	1,007 885	0,709 878	25 00		80 00		0,704 882	0,993 736	1,006 303	0,709 325	20 00	
		cos	ctg	tg	sin	c	cc			cos	ctg	tg	sin	c	cc
						11	12								
								31	32						
						1	1,1	1,2	3,1	3,2				1	
						2	2,2	2,4	6,2	6,4				2	
						3	3,3	3,6	9,3	9,6				3	
						4	4,4	4,8	12,4	12,8				4	
						5	5,5	6,0	15,5	16,0				5	
						6	6,6	7,2	18,6	19,2				6	
						7	7,7	8,4	21,7	22,4				7	
						8	8,8	9,6	24,8	25,6				8	
						9	9,9	10,8	27,9	28,8				9	

50,25^g

50,20^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,80^g

49,85^g

c	cc	sin	tg	ctg	cos			c	cc	sin	tg	ctg	cos		
80 00		0,704 882	0,993 736	1,006 303	0,709 325	20 00		85 00		0,705 439	0,995 299	1,004 724	0,708 771	15 00	
10		893	768	271	314	90		10		450	330	692	760	90	
20		904	799	240	303	80		20		461	361	660	749	80	
30		915	830	208	292	70		30		472	392	629	738	70	
40		926	861	177	280	60		40		483	424	597	727	60	
50		938	893	145	269	50		50		494	455	566	715	50	
60		949	924	113	258	40		60		506	486	534	704	40	
70		960	955	082	247	30		70		517	518	503	693	30	
80		971	0,993 986	050	236	20		80		528	549	471	682	20	
90		982	0,994 017	1,006 019	225	10		90		539	580	439	671	10	
81 00		0,704 993	0,994 049	1,005 987	0,709 214	19 00		86 00		0,705 550	0,995 611	1,004 408	0,708 660	14 00	
10		0,705 004	080	955	203	90		10		561	643	376	649	90	
20		016	111	924	192	80		20		572	674	345	638	80	
30		027	142	892	181	70		30		583	705	313	627	70	
40		038	174	861	170	60		40		595	737	282	616	60	
50		049	205	829	159	50		50		606	768	250	605	50	
60		060	236	797	148	40		60		617	799	219	594	40	
70		071	267	766	136	30		70		628	830	187	582	30	
80		082	299	734	125	20		80		639	862	156	571	20	
90		094	330	703	114	10		90		650	893	124	560	10	
82 00		0,705 105	0,994 361	1,005 671	0,709 103	18 00		87 00		0,705 661	0,995 924	1,004 092	0,708 549	13 00	
10		116	392	639	092	90		10		673	956	061	538	90	
20		127	424	608	081	80		20		684	0,995 987	1,004 029	527	80	
30		138	455	576	070	70		30		695	0,996 018	1,003 998	516	70	
40		149	486	545	059	60		40		706	049	966	505	60	
50		160	517	513	048	50		50		717	081	935	494	50	
60		171	549	481	037	40		60		728	112	903	483	40	
70		183	580	450	026	30		70		739	143	872	472	30	
80		194	611	418	015	20		80		750	175	840	461	20	
90		205	642	387	0,709 004	10		90		762	206	809	449	10	
83 00		0,705 216	0,994 674	1,005 355	0,708 992	17 00		88 00		0,705 773	0,996 237	1,003 777	0,708 438	12 00	
10		227	705	323	981	90		10		784	268	746	427	90	
20		238	736	292	970	80		20		795	300	714	416	80	
30		249	767	260	959	70		30		806	331	682	405	70	
40		261	799	229	948	60		40		817	362	651	394	60	
50		272	830	197	937	50		50		828	394	619	383	50	
60		283	861	166	926	40		60		839	425	588	372	40	
70		294	892	134	915	30		70		851	456	556	361	30	
80		305	924	102	904	20		80		862	488	525	350	20	
90		316	955	071	893	10		90		873	519	493	339	10	
84 00		0,705 327	0,994 986	1,005 039	0,708 882	16 00		89 00		0,705 884	0,996 550	1,003 462	0,708 328	11 00	
10		339	0,995 017	1,005 008	871	90		10		895	582	430	316	90	
20		350	049	1,004 976	860	80		20		906	613	399	305	80	
30		361	080	945	848	70		30		917	644	367	294	70	
40		372	111	913	837	60		40		928	675	336	283	60	
50		383	142	881	826	50		50		940	707	304	272	50	
60		394	174	850	815	40		60		951	738	273	261	40	
70		405	205	818	804	30		70		962	769	241	250	30	
80		416	236	787	793	20		80		973	801	210	239	20	
90		428	267	755	782	10		90		984	832	178	228	10	
85 00		0,705 439	0,995 299	1,004 724	0,708 771	15 00		90 00		0,705 995	0,996 863	1,003 147	0,708 217	10 00	
	cos	ctg	tg	sin		c cc			cos	ctg	tg	sin		c cc	
						11	12	31	32						
	1	1,1	1,2	3,1	3,2	1									
	2	2,2	2,4	6,2	6,4	2									
	3	3,3	3,6	9,3	9,6	3									
	4	4,4	4,8	12,4	12,8	4									
	5	5,5	6,0	15,5	16,0	5									
	6	6,6	7,2	18,6	19,2	6									
	7	7,7	8,4	21,7	22,4	7									
	8	8,8	9,6	24,8	25,6	8									
	9	9,9	10,8	27,9	28,8	9									

50,15^g

50,10^g

Peters's table of trigonometric functions (1938) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

49,90^g

49,95^g

c cc	sin	tg	ctg	cos	10 00	c cc	sin	tg	ctg	cos	05 00	
90 00	0,705 995	0,996 863	1,003 147	0,708 217		95 00	0,706 551	0,998 430	1,001 572	0,707 662		
10	0,706 006	895	115	206	90	10	562	462	541	651	90	
20	017	926	084	194	80	20	573	493	509	640	80	
30	029	957	052	183	70	30	585	525	478	629	70	
40	040	0,996 989	1,003 020	172	60	40	596	556	446	618	60	
50	051	0,997 020	1,002 989	161	50	50	607	587	415	606	50	
60	062	051	957	150	40	60	618	619	383	595	40	
70	073	083	926	139	30	70	629	650	352	584	30	
80	084	114	894	128	20	80	640	681	320	573	20	
90	095	145	863	117	10	90	651	713	289	562	10	
91 00	0,706 106	0,997 177	1,002 831	0,708 106	09 00	96 00	0,706 662	0,998 744	1,001 257	0,707 551	04 00	
10	118	208	800	095	90	10	673	776	226	540	90	
20	129	239	768	084	80	20	685	807	195	529	80	
30	140	271	737	072	70	30	696	838	163	518	70	
40	151	302	705	061	60	40	707	870	132	507	60	
50	162	333	674	050	50	50	718	901	100	495	50	
60	173	305	642	039	40	60	729	932	069	484	40	
70	184	396	611	028	30	70	740	964	037	473	30	
80	195	427	579	017	20	80	751	0,998 995	1,001 006	462	20	
90	207	459	548	0,708 006	10	90	762	0,999 027	1,000 974	451	10	
92 00	0,706 218	0,997 490	1,002 516	0,707 995	08 00	97 00	0,706 773	0,999 058	1,000 943	0,707 440	03 00	
10	229	521	485	984	90	10	785	089	911	429	90	
20	240	553	453	973	80	20	796	121	880	418	80	
30	251	584	422	962	70	30	807	152	849	407	70	
40	262	615	390	950	60	40	818	184	817	396	60	
50	273	647	359	939	50	50	829	215	786	384	50	
60	284	678	327	928	40	60	840	246	754	373	40	
70	295	709	296	917	30	70	851	278	723	362	30	
80	307	741	265	906	20	80	862	309	691	351	20	
90	318	772	233	895	10	90	873	340	660	340	10	
93 00	0,706 329	0,997 803	1,002 202	0,707 884	07 00	98 00	0,706 885	0,999 372	1,000 629	0,707 329	02 00	
10	340	835	170	873	90	10	896	403	597	318	90	
20	351	866	139	862	80	20	907	435	566	307	80	
30	362	897	107	851	70	30	918	466	534	296	70	
40	373	929	076	839	60	40	929	497	503	284	60	
50	384	960	044	828	50	50	940	529	471	273	50	
60	396	0,997 991	1,002 013	817	40	60	951	560	440	262	40	
70	407	0,998 023	1,001 981	806	30	70	962	592	408	251	30	
80	418	054	950	795	20	80	973	623	377	240	20	
90	429	085	918	784	10	90	985	654	346	229	10	
94 00	0,706 440	0,998 117	1,001 887	0,707 773	06 00	99 00	0,706 996	0,999 686	1,000 314	0,707 218	01 00	
10	451	148	855	762	90	10	0,707 007	717	283	207	90	
20	462	180	824	751	80	20	018	749	251	196	80	
30	473	211	792	740	70	30	029	780	220	185	70	
40	485	242	761	729	60	40	040	812	189	173	60	
50	496	274	729	717	50	50	051	843	157	162	50	
60	507	305	698	706	40	60	062	874	126	151	40	
70	518	336	666	695	30	70	073	906	094	140	30	
80	529	368	635	684	20	80	085	937	063	129	20	
90	540	399	603	673	10	90	096	0,999 969	031	118	10	
95 00	0,706 551	0,998 430	1,001 572	0,707 662	05 00	00 00	0,707 107	1,000 000	1,000 000	0,707 107	00 00	
	cos	ctg	tg	sin	c cc		cos	ctg	tg	sin	c cc	
					11	12	31	32				
	1	1,1	1,2	3,1	3,2	1						
	2	2,2	2,4	6,2	6,4	2						
	3	3,3	3,6	9,3	9,6	3						
	4	4,4	4,8	12,4	12,8	4						
	5	5,5	6,0	15,5	16,0	5						
	6	6,6	7,2	18,6	19,2	6						
	7	7,7	8,4	21,7	22,4	7						
	8	8,8	9,6	24,8	25,6	8						
	9	9,9	10,8	27,9	28,8	9						

50,05^g

50,00^g